

# VIDEOTEX

## MAGAZINE

nr. 91-1 f 6,95 (incl. BTW)

TELECONVERSEREN

TELEBANKIEREN

TELESHOPPEN

TELEWERKEN

TELELEREN

TELEPOST



Met ComMagazine  
en VideotexGids

een uitgave van

comnet



710966 005019





# MET VIDEOTEX KAN HET

*Dag en nacht naar de supermarkt bijvoorbeeld.*

Wedden dat u wel 'ns boodschappen wilt doen op andere tijden dan tussen 9 en 6? Met videotex kan het. U toetst een telefoonnummer in, vervolgens uw boodschappenlijstje en het wordt allemaal thuisbezorgd. Ondertussen gebruikt u videotex voor talloze andere dingen. U leest het weerbericht of toeristische informatie of u zoekt er 'n telefoonnummer in op. Het zit er allemaal in en u haalt het er doodeenvoudig uit. Zonder dat u lid of abonnee van Videotex Nederland hoeft te zijn. U

kunt er bovendien uw bankzaken mee regelen en berichten versturen aan kennissen met videotex. U betaalt per minuut voor het gebruik van de diensten via de telefoonrekening. Videotex Nederland heeft vier 06-nummers waarachter de diensten aankiesbaar zijn: 06-7100 tegen lokaal tarief, 06-7300 voor ca. 23,5 ct. per minuut, 06-7400 tegen ca. 37,5 ct. per minuut en 06-7500 tegen ca. 50,0 ct. per minuut. U krijgt vóórdat u de dienst raadpleegt het tarief vermeld, zodat u nooit voor verrassingen komt te staan.





## COLOFON

Het VideotexMagazine is een uitgave van ComNet B.V. Het bevat tevens het ComMagazine en de Videotexgids.

De verspreiding geschiedt in een oplage van 60.000 exemplaren. De prijs in de losse verkoop via de reguliere tijdschriftenhandel is f 6,95 per ex. Abonnement: f 25,- per 4 nrs. inclusief BTW.

De verschijningsfrequentie in 1991 is éénmaal per kwartaal.

De artikelen in dit nummer kwamen tot stand dankzij: Onno Buijtenhek, Jonne van der Drift en Curt Roth (ComNet), Harald Brand, Boukje Kruize en Hubert Mous (LeCard), Cees Engels (Interlanguage), Boudewijn Liesker (ABN-AMRO), Carl Lunenburg (Televisier), Harry Otten (Meteo Consult) en Rudolf Das.

### Uitgever:

ComNet B.V., Postbus 204, 3350 AE Papendrecht

### Hoofredactie en directie:

Jonne R.M. van der Drift

### Tekstverwerking:

Angelique Hempel

### Vormgeving en DTP:

Studio Verboven - Utrecht

### Lithografie:

Retouch-Studio - Kamerik

### Drukkerij:

NDB

### Advertentie acquisitie:

ComNet B.V.  
afdeling Verkoop  
tel. 078-411010  
fax 078-150849

VideotexMagazine™, VideotexGids™, ComNet™, ComCode™, ComDesk™, ComWare™, ComPhone™, ComInfo™ en ComMagazine™ zijn handelsmerken van ComNet B.V. VideotexCard™ is een merk van ComNet B.V. en wordt exclusief gebruikt in samenwerking met LeCard B.V. VideotexCard™ is de merknaam van de Videotex/Aurora kaart van LeCard B.V. Onrechtmatig gebruik van deze merk(nam)en zal met alle ter dienst staande rechtsmiddelen worden tegengegaan.

### © ComNet B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van: ComNet B.V.  
Postbus 204  
3350 AE PAPENDRECHT



## "...VIDEOTEX STAAT VOOR VARIATIE, VERNIEUWING EN VERVERSING..."

Dit nieuwe tijdschrift gaat over telediensten en hun toepassingen zoals telewerken, teleleren, teleshoppen, telebankieren. Met vaste rubrieken zoals ComMagazine met nieuws over ComNetdiensten. En leuke en eigentijdse verhalen die een link hebben met de vele telediensten. Ook is er The Future Classic, het omslagverhaal dat gaat over een bijzondere en vaak zeer realistische visie op onze toekomstige levensstijl. Om u dat te bewijzen kozen wij voor deze aflevering een artikel van Rudolf Das. Delen hiervan schreef hij al in 1981. Leest u maar en ontdek dat wij hier te maken hebben met een futuroloog die het nu eens bij het rechte eind blijkt te hebben. Het is met name die realistische kijk op de toekomst die ons en naar wij vertrouwen ook u zeer zal aanspreken. In het magazine vindt u regelmatig de kaders De Elektronische Stad. Ze verwijzen naar diensten met een speciale functionaliteit of bijzonder informatieonderwerp. Nieuw is de Videotexgids, een handig overzicht van videotexdiensten die nu al beschikbaar zijn. Neemt u de gids aandachtig door, want naast produktinformatie vindt u er prijs- en toegangsinformatie. U kunt met de gids dus besparen op telefoon- en verbindingstijd.

Belangrijk voor u is de samenwerking met Videotex Nederland. Door de koppeling van de netwerken is ComNet voortaan tegen lokale telefoonkosten bereikbaar. Natuurlijk komen daar de kosten voor het dienstengebruik nog bij, maar hoge telefoonnota's zijn niet meer nodig. De samenwerking betekent dat er een gemakkelijke toegang is ontstaan tot een veel ruimer scala aan diensten.

Het magazine vormt samen met uw ComCode en de nieuwe VideotexCard (zie elders in het blad) een unieke en nog nergens ter wereld vertoonde geïntegreerde multimediale dienstverlening. Oh ja, voor het geval u onze elektronische nieuwigheid heeft gemist: 1991 belooft veel goeds voor de teledienstgebruiker. Wij wensen u zeer veel plezier, gemak en voordeel met de nieuwe videotexdiensten. Videotexdiensten die regelmatig een Vers aanbod hebben, Vernieuwend van aard zijn en samen een zeer gevarieerd aanbod bieden. Daar zorgen de Nederlandse videotex-exploitanten voor! Kijkt u maar eens in dit eerste VideotexMagazine.

Jonne R.M. van der Drift  
directeur ComNet.

## IN DIT NUMMER

### De Elektronische Stad

- 5 • Telesoftware, de stille kracht van Page down
- De taal van televisie
- 7 • Een gouden tip
- Jan-Jaap Dinkeloo
- 8 • 'n Turbo winkelwagentje
- Telebankieren, wat is dat?
- 9 • Beleggen, iets voor u?
- 11 • Weer op uw scherm
- 13 • Dans de cha-cha-chat

### ComMagazine

- 15 • ComNet nieuws
- 16 • 10 Goede redenen
- 19 • Forums, leuk en spannend.
- 20 • De VideotexCard, unieke service

### The Future Classic

- 23 • Zicht op de Toekomst

### 27 Videotex Gids



ComNet hanteert bij de ontwikkeling van haar produkt en assortiment het concept van de elektronische stad.

In de visie van ComNet zou iedere teledienstgebruiker datgene moeten kunnen beleven dat in een flinke stad het wonen en werken zo interessant maakt.

Als dat lukt dan heeft een ieder zoveel meer gelegenheid in tijd en ruimte om de natuurlijke wereld die aandacht te schenken die het werkelijk verdient.



# DATA BECKER NEDERLANDS: DE TRENDSETTER IN COMPUTERBOEKEN

## NIEUW: DE BIJBEL VOOR dBASE-GEBRUIKERS

### Het grote dBase IV 1.1-boek

Of u nu een doorgewinterde dBase-programmeur bent of een beginner in het database-gebeuren; om deze 'bijbel' vol dBase IV 1.1 know-how kunt u niet heen. Dit boek behandelt elk aspect van dBase IV 1.1 op een verhelderende en toegankelijke manier. De installatie van dit pakket, de betekenis van de verschillende menu's en opties van het regiecentrum, de bevelen van de krachtige programmeertaal van dBase, er blijft geen vraag onbeantwoord! Op de apart te bestellen diskette vindt u niet alleen alle besproken voorbeeldprogramma's, maar ook voorbeelden van hoe u dBase-bevelen optimaal kunt gebruiken in uw eigen programma's.

#### Uit de inhoud:

- omgang met het regiecentrum
- ontwerpen van een database-structuur en het verwerken van database-gegevens
- invoermasker bouwen en vormgeven
- uitvoer vormgeven
- seriebrieven als onderdeel van de Report-functie en nog veel meer!

600 PAGINA'S

59.90

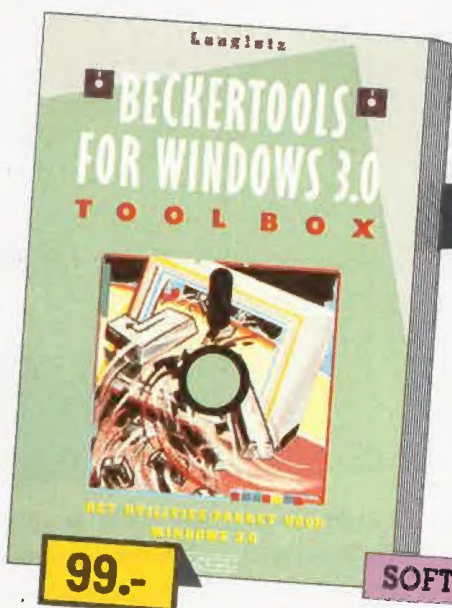


*Het grote dBase IV 1.1-boek: een compleet naslagwerk voor een ieder die hoe dan ook met dBase te maken heeft. Een antwoord op elke vraag.*

## DE PERFECTE WINDOWS-ASSISTENT

### Becker Tools for Windows 3.0

Becker Tools for Windows is een krachtig, Engelstalig pakket hulpprogramma's dat u de beschikking geeft over meer dan 200 MS-DOS functies en uitbreidingen zonder dat u daarvoor de Windows-omgeving hoeft te verlaten, zoals het kopiëren van diskettes, het wissen van directories met inhoud, verplaatsen van (groepen) files, (de)comprimeren enzovoort. De minimeisen aan de systeemconfiguratie zijn: IBM-compatible PC AT of 386-machine met harddisk waarop Windows 3.0 is geïnstalleerd. Met een Nederlandse handleiding.



SOFTWARE EN BOEK

**DATA BECKER  
NEDERLANDS \***

VERKRIJGBAAR IN ELKE BOEKHANDEL  
EN COMPUTERSHOP

**A.W. Bruna  
Uitgevers B.V.**

Voor meer informatie over de Data Becker-produkten kunt u contact opnemen met de afdeling Support van Data Becker Nederlands, Postbus 8411, 3503 RK Utrecht, 030 - 450410. Op dit nummer kunt u ook onze gratis nieuwe uitgebreide catalogus aanvragen.



## TELESOFTWARE DE STILLE KRACHT VAN PAGEDOWN.

Van de iets meer dan honderd toetsen op een doorsnee-computer hebben er twee een gouden randje: PageDown en Enter. Laatstgenoemde vervult nagenoeg alle wensen van de toetsenist(e) wanneer het er om gaat software aan de praat te houden, maar de PageDown-toets ontvouwt dimensies waaraan zelfs zijn zusje Enter niet kan tippen. Of, om de slogan van een verguisd tijdschrift toe te passen: Page-Down opent deuren die voor anderen gesloten blijven. Dat ene kleine knopje in de buurt van de rechterpink neemt de computer en zijn gebruiker mee in de wereld van de telesoftware, een onderdeel

van datacommunicatie waarvan de grenzen nog lang niet in zicht zijn. Voor niet meer dan een habbekrats krijgt de computergebruiker de beschikking over een schatkamer vol programmatuur in alle soorten en maten. Of er nu gebruik wordt gemaakt van een hoogwaardige videotex-databank als ComNet of

een knap bulletin board als die van het maandblad Personal Computer Magazine: binnen enkele minuten zijn tienduizenden bits verhuisd van de ene naar de andere computer. Als bij toverslag. Toegegeven, de populariteit van telesoftware heeft vorig jaar onder druk gestaan door de overspannen aandacht voor computervirussen. Doorgewinterde PC-gebruikers weten inmiddels dat de kans op 'besmetting' uiterst gering is. Grote databanken als ComNet, Videl, Videotex Nederland, PCM en Mainframe kunnen zich geen virussen veroorloven. Alle hun toevertrouwde telesoftware wordt tevoren uitgebreid getest op 'bitsonvriendelijk' gedrag. Vanzelfsprekend is het uitkijken geblazen wanneer telesoftware wordt binnengehaald uit onbekende, amateuristisch opgezette databanken. Telesoftware breidt zich elke dag uit, overal ter wereld. Met de groei van het aantal computerbezitters -en navenant hun kennis op het gebied van programmeren- stromen de databanken vol met zinnige, grappige en waardevolle programma's van serieuze



amateurs en ruimhartige profs. Wie ooit het besluit nam mee te hossen in het 'download'-feestje, is voor altijd verkocht. Want zeg nou zelf, wie is niet minstens elke week nieuwsgierig naar nieuwe, simpel binnen te bellen programma's die alles uit de personal computer halen wat erin zit? In ComNet kunt u putten uit een enorm assortiment telesoftware dat door verschillende leveranciers -soms tegen een geringe vergoeding- wordt aangeboden. Toets in ComNet \*telesoftware# voor een overzicht van deze aanbieders.

Carl Lunenburg

De redacteur van dit artikel gaat uit van het gebruik van het communicatiepakket Mightycom. Andere videotexsoftware programma's hanteren vaak andere commando's voor het laden van telesoftware. Enige voorbeelden zijn:

VTH...../T  
Supertel.....F3 (vanaf versie 3.0 F6,F3)  
MT Telecom (IL).....F9MT

VDPC...../T  
Videotex NL.....F5  
Videl.....F9

Vid80.....Shift F9  
MT Plus (VTX).....F9  
Teltron.....F8

## RADIO • TV • MUZIEK

### DE TAAL VAN TELEVISIE

Stel nou eens dat niemand op het idee zou zijn gekomen een apparaat uit te vinden dat plaatjes-met-geluid uit de ijle lucht plukt. Stel dat Edmond Bacquerel in 1839 zijn vingers had gebrand aan het experiment met een foto-elektrisch effect waarbij hij licht omzette in elektriciteit. Of dat de Pantetelegraph van Giovanni Casselli in 1862 door het patentbureau

naar de schroothoop zou zijn verwezen. Dan was het verschijnsel televisie misschien nu nog een utopie. En zou de wereld er echt anders hebben uitgezien, dat staat vast. Tussen het experimentje van Bacquerel en het kort geleden geïntroduceerde High Definition Television (HDTV) ligt een evolutie die zijn gelijke in de geschiedenis niet kent. Om woorden van TeleVizier-hoofdredacteur Rein van Rooij vrij te gebruiken: "Dankzij televisie is de wereld een dorp geworden". Dat "dorp" heeft in televisie een gemeenschappelijke vriend gevonden, met wie geheimen worden gedeeld. De grenzen zijn verdwenen, de taal van televisie is simpel en doeltreffend. In de jaren, kort voor de Tweede Wereldoorlog, dat het belang van televisie werd ingezien, schetste een oudere dame eens hoe blij zij was met de kakelverse uitvinding: "Ik kan u niet zeggen hoe verheugd ik ben, want dank zij de televisie behoren die vreselijke oorlogen tenminste tot het verleden!" Hoezeer televisie en -helaas op de achtergrond- radio ons dagelijks leven bepalen, blijkt in Nederland ook uit de vaak overspannen politieke aandacht voor de plaats en functie van de omroepen. Met de onvermijdbare komst van het commerciële station RTL 4, in oktober 1989, lijkt de Haagse bemoeienis eerder toe- dan af te nemen. Terwijl de



voormalige WVC- bewindsman Brinkman juist een kleinere vinger in de politieke pap voor ogen stond. Feit blijft dat -in welke omroepconstructie ook- het medium televisie de samenleving in een stroomversnelling heeft gebracht. Actualiteiten flitsen sneller dan ooit over de aardbol, al of niet via een van de tientallen omroepsatellieten. Schrijnend leed in andere werelddelen kan met behulp van televisie enigszins worden verzacht. Amusement vult de vrije uren zoals nooit tevoren. En al is televisie inmiddels "gewoon" geworden, het blijft een fenomeen.

Carl Lunenburg



Rechtsreeks in contact met uw favoriete televisiester, dat kan via de sterantlijn. Een unieke dienst van \*televizier# ComNet 06-7700

Foto: R. Wagenaar voor TeleVizier.

### DE ELEKTRONISCHE STAD

In ComNet kunt u dagelijks actuele televisie-informatie opvragen in het bestand van TeleVizier Info Service, een initiatief van de omroepbladen TeleVizier en Avrocode. Kies pagina \*310# voor overzichten en aanvullingen. Wilt u dagelijks uw mening kwijt over omroepzaken, doe dan mee met het TV-parlement, vanaf pagina \*311#. Verder is er Pop Date met nieuws uit de popscene en THOS Aktua in bedrijf met programmanieuws.



# ABC ELECTRONIC has you covered ...the World over

## Saves Time

Gain instant access to the most comprehensive flight and hotel information available...all from one source.

## Ensures Confidence

Rely on continually updated information covering 700 airlines and 58.000 hotels.

## Improve Efficiency

Tailor information to your exact

travel requirements from your own office.

## Easy to Use

No special training or knowledge required.

Straight to the heart of business travel

Exclusief voor Nederland en België. Nu ook voor het publiek, de videotexdienst van de ABC Worlds Airways and Hotel Guide. Een Engelstalige databank met up-to-date informatie over alle lijnvluchten ter wereld. Meer dan 58.000 hotels en nog veel meer. Een must voor iedere zakenreiziger, secretaresse en reisbureau medewerker. Instant informatie op uw scherm. Nooit meer zoeken. Handig en relatief goedkoop! Maak u zelf tot een geïnformeerd gesprekspartner bij het boeken van uw zakenreis. Dat kan u veel tijd en geld schelen. Kies \*ABC # in ComNet, 06 - 7100 (100 ct per minuut)

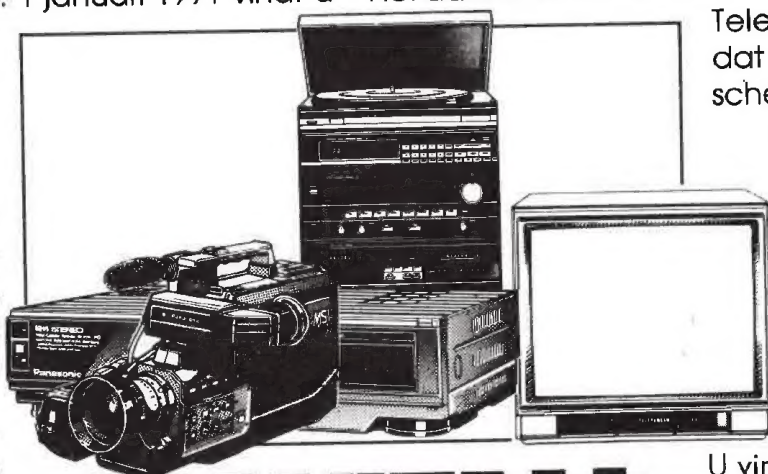


PART OF REED INTERNATIONAL PLC

A DIVISION OF  
**REED**  
TRAVEL GROUP

# HIFI- STEREO EN VIDEO NU OOK VIA UW PC !

Inderdaad, want m.i.v. 1 januari 1991 vindt u Het aansluiten doet u zelf en wij van Consutron onder de toetsen van uw PC de uitgebreide catalogus van Consutron Teleshop. Consutron Teleshop biedt u een enorme keuze in hifi apparatuur, videorecorders, kleuren TV's, camera's en car-hifi van alle bekende merken. Eenvoudig te bestellen en netjes bij u thuis bezorgd.



Teleshop honoreren dat met een uiterst scherpe prijsstelling en de zekerheid van minimaal 2 jaar schriftelijke garantie.

U vindt ons in ComNet#  
06-7100  
toets \*CONSUTRON#

# CONSUTRON

## TELESHOP

DE GOEDKOOPSTE AUDIO-VIDEO TELESHOP VAN EUROPA



# EEN GOUDEN TIP VOOR JE VAKANTIE!

Hoor ik je zeggen dat reizen leuk, spannend en avontuurlijk is? Nee, dan zijn we het eens. Mijn werkster is net terug van vier weken Thailand. "Dan moet je zeker dat leuke tripje naar het noorden maken, op die olifanten", was haar onmiddellijk van minstens acht verschillende kanten in het café aangeraden. Je kunt voor een vakantie zonder al te veel Nederlanders om je heen het beste naar Schotland gaan, of Baskenland, of zelfs de Belgische kust. Maar ga vooral niet te ver weg. Want in Thailand, Turkije en de Antillen zie geen hand voor ogen door de spruitjeslucht. En als je dan eindelijk eens de tijd neemt voor wat vakantie wil je er toch even écht tussenuit. En met "er" bedoelen we dan, laten we eerlijk zijn, elkaar..... Hoe meer avontuur je wil, hoe rustiger en aparter de omgeving, hoe dichter bij huis je het langzamerhand moet zoeken. Zo kan ik iedereen aanbevelen om gewoon lekker naar Groot-Brittannië te gaan. Liefst naar het noorden, want daar is het in veel gebieden nog zo'n ontzettend typisch 'Herriot'-country: ontbijten met bacon and eggs, sausages, thee of extreem slappe koffie. Vervolgens, ik noem maar wat, de

clubs op de rug en 18 holes lopen voor de helft van wat het in Nederland kost (en op minstens dubbel zo mooie banen). Of een toertje maken door het schitterende landschap en dan lekker thee drinken bij zo'n mevrouw met lichtelijk aristocratische achtergrond, die je heerlijke gebakjes erbij laat uitkiezen. Jawel, het goede leven. En al die tijd kom je hoogstens één medelander tegen, die je herkent aan het nummerbord achterop de auto (want voorop lijkt het

landers! Lekker de Highlands in, dat was een goed idee. (Op die ene andere slimmerik na was je d'r helemaal maar dan ook helemaal uit! Zo'n reis plannen is tegenwoordig ook een koud kunstje: de informatietechnologie heeft ook dat spèurwerk in een binnenshuis genoeg veranderd. Nu is het alleen nog zaak dat het openbaar vervoer en de reiswereld de aansluitingen goed afstemmen. Maar dat onderwerp is al eens ludiek behandeld

door Wim de Bie en Kees van Kooten. En rennen is goed voor de conditie..... vooral met een koffer en wat tassen in je handen. De workaholic die het gelukt is om de navelstreng met het werk door te knippen vindt de reis naar z'n bestemming bepaald niet afschrikwekkend. Lachend wacht hij anderhalf uur in de file voor de boot. Want éénmaal erop staat de brown ale klaar - of de malt whisky, natuurlijk. En mocht de keuze van transport op het vliegtuig zijn gevallen, dan wringt de opgeluchte vakantieganger zich zonder protest in een stoelruimte waar een parkiet

nog adem-nood zou krijgen. Een lekker tripje naar het buitenland is dat allemaal waard. Wat kan het schelen als je over twee weken weer in datzelfde mini-vliegtuig zit voor een meeting in Edinburgh? Goodbye hutspot, hello haggis!

Cees Engels



nogal op het onze). Dan kun je kiezen uit twee mogelijkheden: gauw een andere kant opkijken om zo dat ene vlekje op een 100% Britse vakantie weg te werken; of een blik van verstandhouding uitwisselen omdat je allebei hetzelfde slimme idee hebt gehad. Niks Florida, niks Venezuela, niks Bali, niks Nigeria: veez! te veel Neder-

## JAN-JAAP DINKELOO EN DE LAPTOP-CONNECTIE

Riiiiiiiiingbam... dat was de wekker en Jan-Jaap was wakker. De wijzers gaven aan dat normale mensen nog minstens een uur in bed konden liggen, maar niet Jan-Jaap. Hij had precies 25 minuten voor een douche, met 2-in-1 shampoo/conditioner;

een licht broodje tomaat/kaas (met de juiste halvarine, natuurlijk); een scheerbeurt waarbij mannelijk de allernieuwste after-shave over de gladde kin kon worden gestreken, en vervolgens het uitkiezen van pak en stropdas (tie-clips kon-ie eigenlijk net zo goed weggooien want die waren dus helemaal uit). Daarna als de bliksem in de lease-auto (je mag tot f 50.000 kiezen, Jan-Jaap, kerel!) en op naar Schiphol.

Allemachtig, m'n CD-slede vergeten!! Weer naar binnen rennen en dan toch echt even het pedaal in trappen. Jan-Jaap Dinkeloo had nou een leuk project te managen, niet te kort. Moest-ie regelmatig naar Madrid, ja, dat was wel vervelend... en dan keek Jan-Jaap nog alsof-ie het meende ook, maar dat hield hij maar een paar seconden vol. En nu was dan de eerste keer aangebroken dat men in Madrid een meeting met hem had gepland. 06.45 ondertussen en de kist zou 8.10 op de runway staan. Ja, je hebt zo'n kar toch niet voor niks dus 180 moet hier maar even kunnen. D'r is toch nog bijna niemand op de weg. Vroem... en ondertussen Supertramp ook wat harder. Lalala... nee hé. Née hé! Ja hoor. .... Wat, ging ik echt zo snel? Ik was er even met m'n gedachten niet bij. Sorry hoor. Nee, ik betaal wel. Alstublieft. Dank u wel. Nee, ik zal er op letten hoor. Goiedag. Van 0 naar 110, en dat maar even aanhouden. Snotverdomme, en die boete krijg ik mooi niet terug ook. Oort, had de directeur gezegd. Nou, lekker hoor. Alsof het mijn schuld is dat ze die vliegtuigen zo vroeg laten



vertrekken Ah, de afslag Schiphol! Hoppa, scherp de bocht in want eigenlijk vond Jan-Jaap dat-ie een loopbaan als coureur was misgelopen. Die zonnebril stond hem dan ook best, dacht Jan-Jaap terwijl hij een

**DE ELEKTRONISCHE STAD**  
**REIZEN EN UITGAAN**  
**ABC World Airways and Hotel**  
Guide is de meest informatieve databank voor zakenreizigers en reisbureau medewerkers. Alle lijndiensten ter wereld, zo'n 55.000 hotels, een complete wereldlandinformatie dienst en nog veel meer. **ANWB** biedt de nationale evenementenlijst, watersportinformatie en sneeuwhoogtedienst. **VVV Rotterdam** biedt alle informatie over uitgaan in de Rotterdamse regio. Vakantiereis-aanbiedingen vindt u via **Toeristiek**, de gezamenlijke videotex-dienst van een aantal grote touroperators. Zie verder de Videotex Gids elders in dit magazine.



parkeerplaats opreed. Attasjeetje mee, trenchcoat achteeloos over de arm en met doelbewuste passen (dacht Jan-Jaap, rennend) naar de balie. Hoe laat was het nu? Een blik op 't horloge en verdomd als 't niet waar is: al die gein met de hermandad had hem veel te veel opgehouden. Het was 7.55 en hij moest nog inchecken ook. Nou, dan moesten ze die kist maar even voor hem vasthouden. Ja goeiemorgen juffrouw, ik wil inchecken voor de vlucht naar Madrid van 8.05. Wat? Ach, ja, dat begrijp ik maar als u me nu snel even... kom nou toch, ik kan het toch niet helpen als de p... als ik onderweg een lekkende band krijg? Ik mag nog blij zijn dat ik het gehaald... Nee?... Nou, hârtelijk bedankt hoor, nee, schitterende service. Wat nu? Ik ga af als een gieter als ik niet op kom dagen. Señores, el señor Dinkelo no se encuentra, pero no podemos esperar. Nou, mooi niet dus. Eerst maar een koffie halen want Jan-Jaap Dinkeloo kregen ze niet plat. De techniek staat voor niets en als het niet goedschiks kan dan maar kwaadschiks! Heh heh heh.... Koffie naar binnen en op naar de InterFlinter BV, die zaten op Schiphol Zuid en daar kende hij de directeur. Hee Gerrit, hoe is-ie? Gerrit, luister jongen, ik heb even een lijntje nodig. Nee, niet zo'n lijntje, ik moet een datalijn van je hebben. Dat kan? Gerrit, de volgende keer laat ik je winnen met squash. Waar kan ik zitten? Mooi. Attasjeetje open, lap-topje d'r uit en linkje leggen. Kermit of X-modem? Nou, ik neem deze wel. .... enter.... Buenas dias, Dinkeloo aqui. Wat zou je tegenwoordig nog vliegen, Dinkeloo hoeft dat niet zo nodig. Allemaal geldverspilling. Nee, hij had er echt geen tijd voor. Te druk op het thuisfront en zo. Sí, sí, para los mitines de hoy tenemos el telefax y el modem. Viva la técnica moderna!

Cees Engels

**DE ELEKTRONISCHE STAD®**

**SHOPPING CENTRUM**

Bijzonder interessant zijn de teleshops voor VideotexCard-houders. Direct kijken, kopen en betalen in de telewinkels van bijvoorbeeld **Consutron**, voor de grootste collectie audio- en video-apparatuur tegen lage prijzen.

De **CD-teleshop** met de nieuwste CD's, de boekwinkels van **Intermedia**, met een uitgebreide management-bibliotheek of **Bruna** met een grootse collectie romans, thrillers en detectives.

Zie verder de VideotexGids elders in dit magazine.

## TELEBANKIEREN, WAT IS DAT?

Binnen één jaar is telebankieren razend populair geworden. Uw bank en de computer. Banken waren de eerste gebruikers van computers. Nog eerder dan de grotere bedrijven zagen banken het gebruik van computers als een noodzaak. Daardoor is de bankwereld in hoge mate geautomatiseerd. Kijkt u maar naar de huidige banktoepassingen. U kunt met uw

## TELESHOPPING

### N TURBO WINKELWAGENTJE

#### 'n Turbo-winkelwagentje

"Okee, geef me maar twee betaalkaarten en ik red me wel", zegt zijn vrouw met een vastberaden blik. "Die magnetron is alleen deze week in de aanbieding, dus met een beetje geluk heb jij vanavond binnen twaalf minuten een bijtgare cordon bleu op je bord." Hij glimlacht vaag, geeft haar zijn betaalkaarten en waarschuwt voor nieuwsgierig grijnzende mannen met doorlopende wenkbrauwen. Het is bijna negen uur in de ochtend, de krant, de koffie en een ontspannen zaterdag lachen hem toe. Half vijf, telefoon. "Het wordt ietsje later, schat", kraakt haar stem vanuit de drukke binnenstad. "Ik heb nu nog een winkel op het oog waar ik het ga proberen. Ja, jammer van die aanbieding, maar die magnetrons waren dus al weg. En die andere zaken hadden niet het model dat ik zo graag wilde. Oh enne... misschien moet je toch maar even iets voor jezelf in de oven zetten, want als ik thuis ben heb ik geen zin meer om de handleiding te lezen, goed?" Half acht, gestommel in de hal, gemopper. "Rij ik me daar naar alle hoeken van de stad voor die stomme magnetron, is-t-ie overal uitverkocht! Dat heb ik weer! Hier heb je je betaalkaarten terug en als ik puf heb, probeer ik het volgend weekeinde opnieuw. Poeh, ik ben doodop van 't geslenter." Hij kijkt haar aan met gespeeld medelijden, mompelt iets onduidelijks en sjokt kalm naar zijn werkkamer. Met de grootse gebaren van een dirigent bespeelt hij de toetsen van z'n personal computer, de harde schijf zoekt zacht brommend naar de juiste software. Zachtjes fluitend logt hij in, verstuurt de toegangscodes en schakelt de machine twee minuten later tevreden uit. "Dinsdagmorgen wordt-ie bezorgd, lieve. Is dat nog op tijd? Dan heb je overdag ruim de tijd om de handleiding te lezen en krijg ik dinsdagavond een heerlijke cordon bleu met ham en kaas." Teleshopping, een uitvinding met een dimensie. Geen gezeur meer met boodschappenwagentjes waarin een gulden past die je net niet bij je hebt.



Geen gehannes met parkeerplaatsen, met overspannen medeburgers die op je hakken trappen in de kortstondige evacuatie die "winkelen" wordt genoemd. Teleshoppen doe je gewoon thuis achter je trotse personal computer en de modem die nu toch steeds vaker hun bestaansrecht bewijzen. Toegegeven, een paar jaar geleden was het aanbod van teleshopdiensten niet spectaculair. Maar elke verworvenheid heeft tijd nodig om te groeien. Dus ook teleshoppen. Niet voor niets haken steeds meer bedrijven in op de polonaise die in een vroeg stadium door onder meer Wehkamp werd ingezet. Albert Heijns shoppingservice "James" wint snel aan populariteit in een Randstedelijk proefgebied, ondernemers in de automatiseringsbranche ontdekken de voordelen van teleshoppen en Comp-U-Card, dat vijf jaar geleden al voorzichtig begon met elektronisch winkelen, is nu ook via ComNet bereikbaar voor een enorme en uitdijende markt. Die gestaag groeiende belangstelling voor teleshoppingdiensten via videotex heeft natuurlijk alles te maken met de zich snel veranderende computermarkt; steeds meer mensen besluiten tot de betaalbare aanschaf van een PC en ontdekken na verloop van tijd dat een modem ongekende communicatieve mogelijkheden heeft. Voor de hobbyist, de manager, de consument: teleshoppen laat de klant smullen achter een turbo-winkelwagentje.

Carl Lunenburg

## FINANCIËEL

giro- of bankpas geld opnemen "uit de muur". U kunt benzine tanken, boodschappen doen enz. enz. Alles wordt bij de banken door computers geregeld. Dat kan ook niet anders. Stel voor dat uw bankopnamen of uw overschrijvingen allemaal handmatig verwerkt zouden moeten worden! Dan zou dat waarschijnlijk zo lang duren, dat tegen de tijd dat u uw salaris verwacht, het van de maand ervoor nog verwerkt moet worden. Gelukkig is dat anders. Computers doen bij banken het zware werk. Met behulp van

het Telebankieren kunt u nu uw bankzaken direct in de computer van de bank invoeren. Dat bespaart niet alleen een gang naar de brievenbus voor het posten van uw betalingsoverschrijvingen, maar scheelt u ook enkel dagen tussen af- en bijschrijvingen. Maar daarover later meer. Kost telebankieren veel? Afhankelijk van uw bank vraagt zij voor het gebruikmaken van de telebankierfaciliteit een maandelijkse bijdrage. Die varieert van bank tot bank. Daarbij komen natuurlijk de kosten van het telefoneren. Maar dat valt erg mee.



Meestal betaalt u slechts een lokaal tarief van 1,5 cent of 3 cent per minuut. En u bent per dag meestal slechts een paar minuten bezig. Dus dat valt erg mee. Uw bank kan u informeren over de abonnementskosten voor het telebankieren.

## WAAROM TELEBANKIEREN

Telebankieren is vooral gemakkelijk. Niet alleen hoeft u dus niet meer naar de post om uw overschrijvingen in te zenden, maar tele-bankieren geeft u veel extra's. Iedere bank biedt de mogelijkheid om te zoeken naar bepaalde gegevens. Zo in de trant van: "Ik heb toch enkele weken geleden een overschrijving gedaan naar die-en-die?". Via telebankieren is dat gemakkelijk op te zoeken. U geeft gewoon de computer van de bank opdracht te zoeken naar een naam, een bedrag of een datum (verschilt van bank tot bank). Eén van de handige mogelijkheden van telebankieren is dat u betalingen kunt dateren. Dat betekent dat u een betaling alvast kunt invoeren en erbij kunt aangeven dat deze op een bepaalde datum pas mag worden uitgevoerd. Dat is erg gemakkelijk! Veel mensen moeten de rekeningen voor gas, huur en andere zaken zodanig opbergen dat ze die weer tevoorschijn halen op het moment dat betaald moet worden. Een extra handeling dus. Met telebankieren kunt u direct na ontvangst van een rekening deze met behulp van telebankieren in de computer van de bank inbrengen. En als u aangeeft dat die rekening pas over 6 weken betaald mag worden, dan hoeft u er verder niet meer naar te kijken. De computer van de bank doet de rest!

## VOOR PARTICULIER EN ZAKELIJK GEBRUIK.

Sommige mensen zullen zeggen: telebankieren is alleen voor bedrijven interessant. Natuurlijk is het zo dat hoe meer u van een bankrekening gebruik maakt, hoe interessanter telebankieren is. Daarom zullen bedrijven er misschien voorlopig meer gebruik van maken dan particulieren. U kunt er echter van op aan dat telebankieren binnen enkele jaren meer gebruikt wordt dan de normale manier van papieren overschrijvingen en bankafschriften. U bent immers sneller geïnfor-

meerd en bespaart veel tijd door telebankieren. We zijn er van overtuigd dat telebankieren voor bedrijven (vanaf éénmanszaken) eigenlijk een "must" is. Met telebankieren is een goed creditmanagement te realiseren, omdat betalingen van debiteuren sneller bemerkt worden (twee dagen eerder) kunt u sneller uitleveren. Omdat betalingen naar crediteuren meestal maar één dag later kunnen gebeuren beschikt u over een betere cashflow! De meeste banken hebben speciale telebank-overeenkomsten voor particulieren en bedrijven. Afgestemd op de doelgroep geeft iedere dienst meer gerichte informatie.

## PECH VOOR DE BANK

Telebankieren lijkt misschien weleens voordeel voor de bank op te leveren. Men behoeft immers geen papieren opdrachten te verwerken. U typt de opdrachten zelf in de computer. Maar dat is maar ten dele waar. Voor de bank heeft telebankieren ook een nadeel. Wat voor de bank vrijwel volledig verdwijnt is de zgn. "float". Dit is een periode dat uw geld "onderweg" is tussen twee bankrekeningen. Deze "float" is tussen twee verschillende banken langer dan wanneer u bedragen overmaakt naar bankrekeningen bij dezelfde bank. De "float" kan relatief lang zijn tussen de handelsbanken en de postbank omdat daar de overboekingen tussen verschillende computer-systemen dient te gebeuren. Deze overboekingen gebeuren niet "real time", dus niet direct. Soms is er van enkele dagen "float" sprake. Waar wordt dit door veroorzaakt? Laten we eens een bankoverschrijving volgen. U schrijft op maandag een opdracht uit. Deze stuurt u per post naar uw bank. Komt daar op dinsdag aan. Wordt op die dinsdag in de computer ingevoerd. Verwerking vindt op woensdag plaats in de computer van bank A. Via de Bank Giro Centrale wordt uw opdracht doorgegeven naar bank B. Daar vindt de verwerking op donderdag plaats. Op vrijdag wordt het bankafschrift voor de begunstigde bijgewerkt en aan hem verzonden. Dat komt dan op zaterdag bij hem aan. Omdat de begunstigde pas maandag zijn postbus leegt, bemerkt hij pas maandag uw goede bedoelingen. Een volle week later dus. Praktisch kunt u vanaf het

deze auto al direct na aankoop al meer op! Natuurlijk kan men ook in Aandelen, Obligaties, Opties, Onroerend Goed of Edele Metalen beleggen. Waar u ook in wilt beleggen, er is altijd een zeker risico aan verbonden. Dit risico kan zowel positief als negatief zijn want zowel winst als verlies is mogelijk. We kunnen hier dus de volgende algemene stelregel poneren:

- Naarmate een beleggingsvorm met meer risico gepaard gaat, zal ook het beleggingsresultaat groter zijn (of kunnen zijn) en omgekeerd.

Sparen is dus betrekkelijk risicoloos. Betrekkelijk, want een spaarinstelling kan natuurlijk ook failliet gaan. In de

POSTBANK		113a
<b>OVERSCHRIJVEN</b>		<b>BETALEN</b>
Bedrag	:	..... gld .. ct
Van girorek.	:	.....
Naar girorek.	:	.....
Overschrijfdatum	:	.....
Budgetcode	:	.....
Mededelingen	:	.....
*0# Terug		*8# Uitleg

Het betaal-opdrachtscherm van Girotel, het Telebanksysteem van de Postbank

Amro Telebank Services		12a 0,0F
Log-in		
Welkom bij Amro Telebank Services		
Toets uw persoonlijke gegevens in		
gebruiker	:	0163552
password	:	----
sleutel	:	9826-4655 ->

Het "inlogscherm" van de Amrobank Telebank-computer

moment dat u de opdracht naar uw bank stuurde geen gebruik meer maken van het bedrag ter hoogte van de overschrijving. De begunstigde kan pas een week later over het geld beschikken. U ziet, er is dus van een week "float" sprake. Het geld is er wel, maar eigenlijk niet meer op uw rekening en ook nog niet op de bankrekening van de ander? Met telebankieren is van deze procedure minimaal twee dagen af te halen. Eén dag bij u en één dag bij de begunstigde! Dit betekent dan ook dat de begunstigde al op de donderdag na uw opdracht van maandag over het geld kan beschikken. Jammer voor de banken. Want als de begunstigde het direct weer gaat uitgeven (of van de bank afhalen) dan is er dus in het vorig voorbeeld 4 dagen minder "float"! Als u het totale betalingsverkeer in Nederland zou bekijken, dan praten we over honderden miljoenen guldens waarover de banken minder kunnen beschikken. Telebankieren levert dus voor gebruikers flink wat voordeel op. Grote bedrijven doen al jaren niets anders en besparen daar forse bedragen mee!

Curt Roth

## B.ELEGGEN, IETS VOOR U?

Om te kunnen bepalen of beleggen voor u aantrekkelijk kan zijn zullen we dat begrip 'beleggen' eerst moeten definiëren. Beleggen is eigenlijk niets anders dan nu iets kopen om het later met winst te verkopen. Uiteraard zijn er verschillende manieren om te beleggen. Zelfs sparen is een wijze van beleggen. Je legt immers geld in en krijgt er na een bepaald tijdsverloop meer voor terug. Maar het is bijvoorbeeld ook mogelijk om een nieuwe Ferrari Testarossa te kopen; wellicht brengt

## DE ELEKTRONISCHE STAD

### FINANCIËEL CENTRUM

De volgende diensten zijn bijzonder interessant voor de belegger o.a. **Beursdesk** met aan- en verkoopadviezen. **Beurslijn** met technische analyses en **Tijldata** met realtime koresinformatie. In **Beursview** beleef je de spanning en sensatie van beleggen. **FTA** biedt een fantastisch computerspel als telesoftware. Zie verder de VideotexGids elders in dit magazine. Verder is natuurlijk **Girotel** van de **Postbank** een must voor de teledienstgebruiker.

Verenigde Staten is dit al meerdere malen gebeurd met alle nare gevolgen van dien. Maar welke risico's loopt u dan en waar dient u rekening mee te houden? Zodra u belegt zijn de volgende internationale ontwikkelingen voor u van belang:

- De Golfcrisis; de ontwikkelingen hier

lees verder op pag. 11



# Winkelen per computer.

## Met de Comp-U-Card Shopping Service.



Comp-U-Card maakt winkelen gemakkelijk. In de Shopping Service Databank is informatie opgenomen van meer dan 35.000 duurzame gebruiksartikelen. Audio- en video apparatuur, fietsen en koffers, magnetrons en computers, CD-spelers, muziekinstrumenten, camera's... Praktisch alle artikelen boven 300 gulden die op de Nederlandse markt worden aangeboden. Winkelen doet u gewoon thuis. Per computer.

### Bon

Ja, ik profiteer van deze ComNet aanbieding.

Naam: .....

Adres: .....

Postcode: .....

Plaats: .....

Telefoon: .....

Ik betaal per:

☐ Acceptgiro

Bank/Postbanknummer .....

☐ Diners Club, Eurocard, VISA

Nummer Creditcard: .....

Stuur deze bon in een envelop zonder postzegel naar:

Comp-U-Card Antwoordnummer 2350, 3600 WB Maarssen

Telefoon 03465-71100

Comp-U-Card maakt winkelen voordelig. Welk artikel u ook kiest, U betaalt altijd gegarandeerd de laagste prijs in Nederland. Vanzelfsprekend is op al deze artikelen wel de normale fabrieksgarantie van toepassing. Bovendien kunt u altijd een beroep doen op de klantenservice.

De voordelen van tele-winkelen bij Comp-u-Card:

■ U winkelt gewoon thuis, 24 uur per dag, 7 dagen per week.

■ Met een paar toetsaanslagen kunt u informatie opvragen over meer dan 35.000 duurzame gebruiksartikelen.

■ U betaalt gegarandeerd de laagste prijs in Nederland

■ Alle artikelen worden gratis thuisbezorgd

### Speciale ComNet Aanbieding

Speciaal voor ComNet-leden is er nu een uniek aanbod. U betaalt in het eerste jaar slechts 80 gulden in plaats van 95 gulden. Bovendien krijgt U van Comp-U-Card gebruikseenheden ter waarde van 25 gulden cadeau, waarmee U andere diensten binnen ComNet kunt raadplegen. U profiteert dus van een aantrekkelijke korting van maar liefst 40 gulden!

Vul vandaag nog de bon in en U krijgt Uw persoonlijke Comp-U-Card snel thuisgestuurd.

**comp U card**  
NEDERLAND



vervolg van pag. 9

volgen elkaar razendsnel op. Benzine-  
prijzen gaan als jojo's op en neer.  
De effectenbeurzen idem dito.

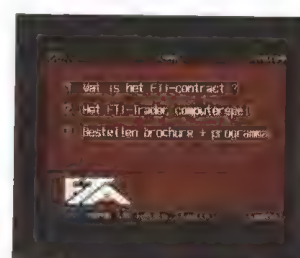
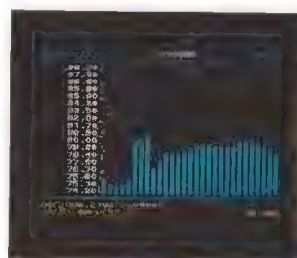
- Het overleg over de landbouwsubsidies  
tussen de EEG en de VS kan direct  
gevolgen hebben voor de handelsbetrek-  
kingen tussen beide grootmachten indien  
het overleg zou mislukken.

- Hoe staat het met de economische groei  
in Europa? Krijgen wij een recessie? En  
ook op nationaal-niveau gebeuren er  
vanzelfsprekend allerlei zaken die mee  
kunnen spelen in uw beleggingsrendement:

- Hoe zullen de komende CAO  
Onderhandelingen verlopen in Nederland.  
Prijzen wij ons straks met hogere lonen  
niet uit de markt?

- Hoe is het met de financiële situatie van  
de bedrijven gesteld? Er zijn grote  
Nederlandse bedrijven die in dollars  
worden betaald voor de geleverde  
produkten en dat kan wel eens een flinke  
strop betekenen na de recente dalingen van  
deze munt.

Ondanks de wat zwarte inkleuring van  
nationale en internationale ontwikkelingen  
blijft beleggen aantrekkingskracht  
uitoefenen op de particulier. En niet  
zonder reden! Bij beleggen gaan we in  
principe uit van vermogensgroei en  
inkomsten uit obligatie renten en  
dividenden. Uiteraard komt de fiscus hier  
om de hoek kijken. Vermogensgroei is voor  
particuliere beleggers vrij van  
inkomstenbelasting evenals de gemaakte  
koerswinsten. Heel aantrekkelijk, toch?  
(Gevolg is natuurlijk dat eventuele  
koersverliezen of vermogensdaling niet  
aftrekbaar zijn.) Rente op obligaties en



spaarvormen en uitgekeerde dividenden  
van aandelen zijn belastbaar voor de  
inkomstenbelasting. Zowel voor de rente-  
inkomsten als voor de dividenden bestaat  
een vrijstelling. Dit betekent dat een  
gedeelte van deze genoemde inkomsten  
vrij van belasting is. Deze vrijstelling is  
voor gehuwden f 2000,- en voor onge-  
huwden f 1000,-. Het zou toch jammer  
zijn als wij alleen maar gebruik zouden  
maken van de rentevrijstelling en niet van  
de dividendvrijstelling.

Tot slot nog enkele tips:

- Beleggen is dus niet een kwestie van  
dagen en maanden. Over een aantal jaren  
gezien kan beleggen best heel aantrekkelijk  
zijn. Raak dus niet te snel in paniek, want  
zoals Eddie Murphy zei in de film Trading  
Places, Sell High Buy Low!

- Ga niet met al uw spaargeld beleggen.  
U heeft wel een minimum inzet van  
f 10.000,- nodig om een interessante ROI  
(Return On Investment) te krijgen, maar  
zet vooral niet alles in. Uw hele kapitaal  
verliezen is niet leuk, en bovendien weet  
je maar nooit wanneer die nieuwe keuken  
nodig is - dan kan uw geld maar beter niet  
volledig vastzitten in lang-lopende  
investeringen.

Laat het denkwerk aan een ander over als u

er geen tijd of zin in hebt. Goed beleggen  
betekent op de hoogte blijven van econo-  
mische en financiële ontwikkelingen, en  
dat kost tijd. Er bestaan niet voor niets  
beleggingsfondsen. Deze fondsen verzor-  
gen het denkwerk en risicospreiding. Zelf  
hoeft u dan alleen participatie-bewijzen te  
kopen van dat fonds. Aangezien er zoveel  
verschillende fondsen zijn, kunt u  
overigens wel bepaalde ideeën over  
aandelen, obligaties, landen of werelddelen  
kwijt. Denkt u bijvoorbeeld dat het verre  
Oosten erg productief en wellicht een  
groeimarkt is, dan kiest u voor een  
beleggingsfonds dat in dat gebied  
gespecialiseerd is.

- Ook is het mogelijk een geavanceerd  
softwareprogramma voor de particuliere  
belegger te kopen. Zo'n programma stelt u  
in staat om thuis op de PC al uw beleg-  
gingen in aandelen, obligaties, opties,  
valuta en edelmetalen zelf te beheren,  
administreren en analyseren. Zo'n pro-  
gramma is zeer veelzijdig en kan de  
particuliere belegger van groot nut zijn.  
ABN AMRO heeft er meer informatie  
over.

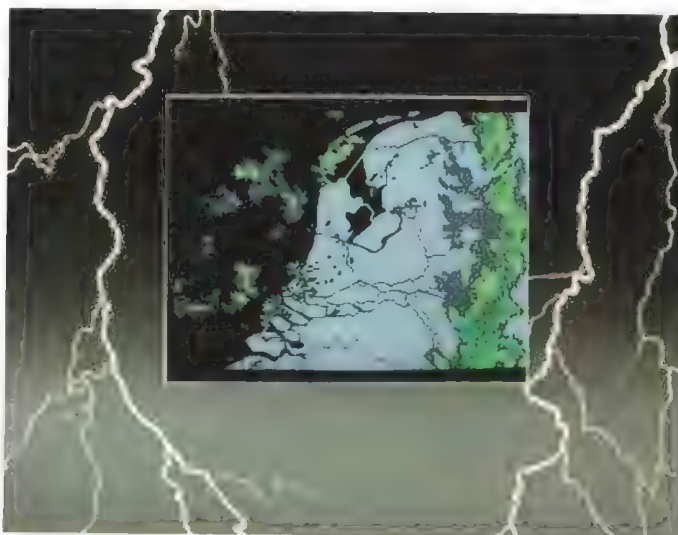
Boudewijn G.I. Liesker

## W E E R E N V E R K E E R

### W E E R O P U W SCHERM.

Bijna niemand realiseert zich hoeveel werk  
eraan voorafgegaan is voordat John Bernard  
en Erwin Kroll het weer op de televisie  
kunnen vertellen. Aan het begin van dat  
hele lange proces, dat tot de weers-  
verwachting leidt, staan de  
weermetingen zoals die op  
duizenden plaatsen over de hele  
wereld gedaan worden. Lucht-  
druk, temperatuur, vochtigheid,  
neerslag, wolken en wind  
worden in een code gezet en  
razendsnel de wereld  
overgeseind. In het eerste uur na  
een belangrijk waarnemings-  
tijdstip lopen bij Meteo Consult  
in Wageningen de gegevens van  
meer dan 100 landen binnen.  
Om met computers het weer van  
de komende dagen uit te kunnen  
rekenen zijn er nog veel meer  
gegevens nodig: waarnemingen  
van de hogere luchtlagen  
bijvoorbeeld, die verkregen  
worden door meetapparatuur

onderaan ballonnen tot een hoogte van 25  
à 30 km te laten stijgen. Ook de metingen  
door vliegtuigen, schepen en satellieten  
zijn onmisbaar. In de computers van de  
grote weercentra worden al deze stukjes  
van de legpuzzel zo goed mogelijk in  
elkaar gepast en dan start het rekenproces.  
Ondanks de snelheid van honderden  
miljoenen berekeningen per seconden doet



de CRAY computer van het Europese  
Weercentrum in Reading, Engeland er  
toch altijd nog zo'n 4 uur over om het  
weer van de hele aarde tot 10 dagen  
vooruit te berekenen. Vervolgens worden  
deze berekeningen weer over de weer-  
communicatiekanalen verstuurd en is het  
aan de meteorologen om de reken-  
resultaten te interpreteren. Voor de  
verwachtingen op de termijn van

enkele uren vooruit worden er  
nog meer metingen gebruikt. De  
radar bijvoorbeeld, die ieder  
kwartier precies meet waar het  
regent of sneeuwt en hoe groot  
de intensiteit van de neerslag is.  
Meteo Consult in Wageningen is  
verder aangesloten op een  
bliksemdetectiesysteem. Alle  
ontladingen in Nederland en  
wijde omgeving zijn binnen één  
seconde na de inslag op een  
computermonitor te zien. Per  
jaar wordt Nederland door meer  
dan 200.000 bliksems getroffen.

Harry Otten

Zie de Videotextgids voor  
meer informatie over de dienst  
van Meteo Consult.



# Extern modem (2400 bps) f 249,- als u nu Girotel abonnee wordt.



Girotel is het telebanksysteem van de Postbank dat de toekomst heeft. Want per computer regelt u uw bankzaken snel, makkelijk en efficiënt.

Al meer dan 30.000 girorekeninghouders met een PC kozen voor het gemak van het moderne bankieren. En maar liefst 1.500 Postbank-klanten sluiten zich hier iedere maand bij aan.

## De voordelen.

Girotel werkt heel eenvoudig. Via uw PC, een telefoonaansluiting en een modem belt u met de Girotel computer en kunt u uw bankzaken regelen. U krijgt twee maal per dag een actueel overzicht van uw saldo en de mutaties op uw rekening. Dus u kunt precies zien hoe uw zaken ervoor staan.

U kunt zo eenvoudig controleren of u een rekening al betaald heeft, dan wel of u een betaling al ontvangen heeft. Verder kunt u toekomstige betalingen van tevoren ingeven. U bepaalt zelf wanneer een betaling uitgevoerd moet worden.

Girotel biedt u nog talloze andere mogelijkheden, bijvoorbeeld gebruik maken van uw girospaarrekeningen, het aanvragen van een reisverzekering of beleggen in het Postbank Beleggingsfonds.

Zeven dagen per week van 06.00 tot 23.00 uur staat Girotel tot uw beschikking.

## Modem 2400/2400 (V22bis) voor f 249,-.

Voor het telebankieren met Girotel heeft u een IBM compatible PC nodig. Deze moet voorzien zijn van een modem (V21, V22, V22bis of V23) en bijbehorende videotex software.

Als u nu Girotel abonnee wordt, kunt u tijdelijk via de Postbank een Bausch

CN 3522 SA modem met videotex software bestellen voor slechts f 249,- (incl. BTW). Dit externe modem is geschikt voor computers die zijn voorzien van een seriële uitgang. De bijgeleverde videotex software werkt op alle IBM compatible PC's.

## Wat kost Girotel.

Voor slechts f 5,- per maand bent u al Girotel abonnee. Daarbij komen nog uw telefoonkosten, maar die blijven beperkt door het lokale telefoontarief of door het gratis Off-line programma waarmee u uw opdrachten zonder telefoonverbinding kunt voorbereiden.

## Meer weten over Girotel?

Wilt u meer weten over Girotel en het modem, stuur dan onderstaande coupon op.

### Aanvraagcoupon

Stuurt u mij s.v.p. de folder Girotel met aanvraagformulier en informatie over het modem met bestelformulier.

Naam: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Postcode: \_\_\_\_\_ Plaats: \_\_\_\_\_

Mijn girorekening is:



☐ Ik heb nog geen girorekening. Stuur mij daarom ook de folder 'De girorekening'.

S.v.p. verzenden in een ongefrankeerde envelop aan: Postbank N.V., Afdeling Girotel, Antwoordnummer 999, 8900 PB LEEUWARDEN.





## CHATTEN

**Dans met mij de cha-cha-chat**

'n Druilerige avond, half elf. Het terras stroomt langzaam vol. Er hangt een knusse sfeer, de warmte in de beschutting tegen de decemberwind voelt veilig aan. Het is heerlijk om, lekker achterover leunend, nippend aan een afzakkertje te luisteren naar de geluiden van de avond. Aan tafel 2 laait het gesprek op, hard genoeg om de dialoog te volgen. "Ik kom d'r eigenlijk niet goed uit. M'n printer doet in WP 5.1 niets meer, terwijl ik met 5.0 geen enkel probleem had." "Klopt. Heb ik ook gehad. Dat komt omdat 5.1 met vectoren werkt en de karakters grafisch opbouwt. Je moet de printerdrives maar eens bestuderen, dan lukt het wel." Achter het terras, in de schaduw, staan een man en een vrouw te fluisteren. In lieve woorden spreken ze met elkaar af de volgende avond bij romantisch kaarslicht te gaan dineren. Tafel 4 is uitbundig. Klinkende glazen, het bier schuimt over de rand. Gelach. "Heb je

Herman Finkers gezien? Prachtig, man! Moet je horen: 'Je vroeg een gitaar en een goochelspel, maar wat denk je wel? Ik ben Sint niet, Piet.' "Hmm... leuk ja, maar vroeger was-t-ie beter. Ik word zo moe van dat Achterhoekse gedoe van hem." Alle tafels op het Teleterras zijn druk bezet. Maar de bezoekers bestellen hun drankjes niet bij de ober, ze halen ze zelf uit hun koelkast. Want eigenlijk zitten alle gasten gewoon thuis, achter hun toetsenbord. Nep? Welnee. Het Teleterras in ComNet en de tientallen andere soorten en maten chatboxen in ons land zijn gewoon de leukste en ontspannendste vormen van communicatie om ongedwongen van gedachten te wisselen met geestverwanten. Het grappige van chatten, zoals deze on-line gespreksvorm werd gedoopt, is het verrassingsmoment. Terwijl de één een gesprek begint over computerkwesties, kan uiteindelijk een discussie ontstaan over de voordelen van een bepaald softwarepakket. Maar vijf minuten later kan dezelfde chat uitlopen

op een gezellige keuvel over de voordelen van het wonen in de Randstad. Dat heeft onder meer te maken met het feit dat alle chatters een tekst van een ander voor zich op het computerscherm lezen en daarop een eigen invalshoek kiezen. Daarin verschilt een computer-chatbox met de 'live'-box ("Bellen met z'n tienden tegelijk"); iedereen kan z'n zegje doen zonder te worden belemmerd door de stemmen van anderen. En belangrijker nog: een computer-chatbox legt contacten die langer kunnen duren dan de duur van de sessie. Chatten met behulp van computers is niet alleen een tijdverdrijf. Het is een vrolijke dans - een cha-cha-chat? - in de wereld van de datacommunicatie waarbij het toetsenbord van de PC de maat aangeeft. Met z'n zestien lachend aan dezelfde tafel of met z'n tweeën romantisch in de schaduw. In ComNet kunt u chatten op het Teleterras. Om plaats te nemen aan een van de tafeltjes, toetst u \*teleterras#

**Carl Lunenburg**





# Genoeg redenen om te kiezen voor een 2400 baud Modem van Micro Technology

- ✓ KEMA gekeurd
- ✓ Officieel toegelaten door Ministerie van Verkeer en Waterstaat
- ✓ 300, 1200 en 2400 baud
- ✓ V21, V22, V22bis compatible
- ✓ Auto-dial (puls- en toonkiezen)
- ✓ Auto-answer
- ✓ Auto-baudrate detectie
- ✓ Kiestoon en bezettoon herkenning

- ✓ Hayes compatible (extended set)
- ✓ Installeerbaar op 4 COM-poorten
- ✓ Perfekt voor Telebankieren
- ✓ Nederlands ontwerp en fabrikaat
- ✓ 12 maanden garantie
- ✓ Uitstekende service (o.a. Helpdesk)
- ✓ De beste prijs:

**f.299,-**  
(incl. btw)

## Ongehoord goed

Het MT2400 modem heeft de beste prijs/prestatieverhouding. Een in Nederland ontworpen product, dat in Nederland wordt geproduceerd.

## Helpdesk voor al uw vragen

De fabrikant (Micro Technology b.v., Nederland's grootste modemfabrikant) heeft een helpdesk waar u voor het modem terecht kunt met al uw vragen. Ervaren mensen helpen u en geven u ondersteuning bij telecommunicatie.

## Voor alle toepassingen

Het MT-2400 modem is ook perfect geschikt voor Videotex, zoals ComNet, Viditel, Telebankieren, Videotex Nederland enz. Omdat het modem Hayes compatible is, kan het samenwerken met alle andere telecommunicatiesoftware (o.a. ook Lotus 123, Wordperfect, etc.)

## Gemakkelijke installatie

Om het modem in uw PC te installeren heeft u geen technicus te zijn. Meegeleverd wordt een speciale diskette waarop een programma staat dat voor u uitzoekt hoe het modem het beste in uw PC kan worden geïnstalleerd.

## Zekerheid

Het MT2400 modem is KEMA gekeurd en officieel toegelaten door het Ministerie van Verkeer & Waterstaat (vroeger heette dat "PTT-gekeurd"). Niet veel modems mogen deze keurmerken dragen! Voor u een extra garantie dat u een perfect product heeft, 100% aangepast aan de Nederlandse PTT-lijnen! Waarom zou u risico's nemen met producten uit verre landen als u voor hetzelfde geld (of misschien minder) een echt goedgekeurd product kunt kopen?

## Ondersteuning via ComNet

Via ComNet - het grootste communicatienetwerk van Nederland - geeft de fabrikant u 24-uur per dag ondersteuning. Veel modem-informatie en ervaringen van andere gebruikers kunt u (soms zelfs geheel gratis) naar uw PC downloaden.

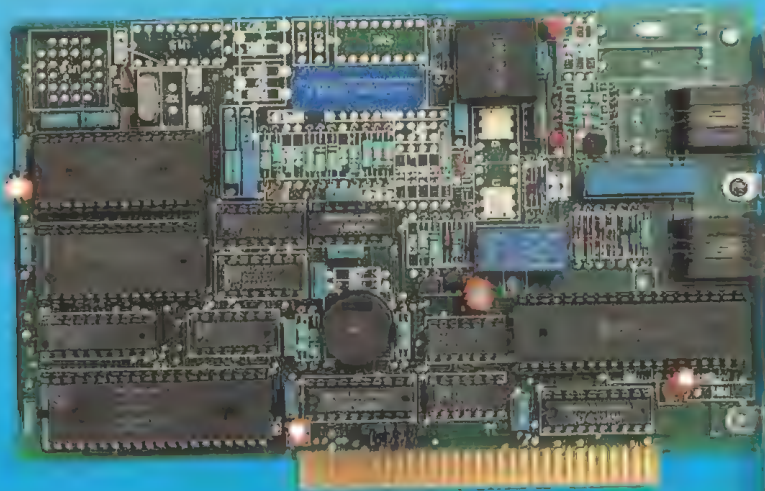
## Gratis software op diskette

Bij het modem krijgt u gratis een prima telecommunicatie softwarepakket. Met behulp van deze telecommunicatie-software kunt u niet alleen ComNet raadplegen, Telebankieren (bij o.a. Amrobank, Postbank, ABN, NMB, Rabobank, Mees & Hope, Credit Lyonnais, etc.) maar ook Telesoftware downloaden vanuit ComNet en Viditel of informatie raadplegen via Videotex Nederland. De software werkt met alle soorten displaykaarten (EGA, CGA, Monochroom, Hercules, etc.)

Korte PC insteekkaart, volledig IBM compatible, voor XT, AT en 386 PC's.

Keurmerksticker van officiële toelating door Ministerie van Verkeer en Waterstaat.

Modernste "chipset" voor vlekkeloze data-communicatie



Luidspreker voor meeluisteren tijdens kiezen

Standaard RS232 (COMpoort) ingebouwd, dus geen extra interface nodig

Aansluiting van de telefoonlijn

Aansluiting van telefoontoestel

(alle snoeren stekers en stopcontact worden meegeleverd)

Fabrikant: Micro Technology b.v.  
Weteringsingel 6, 3353 GZ PAPENDRECHT - NEDERLAND  
tel. 078-410977, fax. 078-150849





# MAGAZINE

**Stelt u zich even voor.**

**Een groot centrum waar u kunt winkelen, spelen, sporten, lachen, leren, uw financiële zaken kunt regelen of noemt u maar op. En stelt u zich ook even voor dat u daar 24 uur per dag terecht kunt. Zonder uw huis of kantoor uit te hoeven. U denkt aan science fiction? Maar we hebben het over de werkelijkheid van vandaag: ComNet.**

## WAT IS COMNET PRECIES?

ComNet is het grootste elektronische informatie-, conversatie- en winkelcentrum van Nederland. En, zoals u al had begrepen, is daar veel meer mogelijk dan in het winkelcentrum bij u in de buurt. In ComNet kunt u bijvoorbeeld om elf uur 's avonds een cd of een boek bestellen, actuele beursinformatie opvragen, een partijtje schaken met een tegenstander 200 km van u vandaan, het weer van morgen

alvast bekijken. En dat allemaal met uw eigen computer. Dus zonder een rij wachtenden voor u, zonder parkeerproblemen, zonder lastige winkelsluitingstijden, zonder filevorming en vertraging. Daar komt nog bij dat ComNet elke dag groeit. Er zijn nu al zo'n 50.000 enthousiaste leden en ruim 100 aanbieders van informatie en diensten. Op ComNet raakt u dus nooit uitgekeken.

## WELKOM BIJ VIDEOTEX NEDERLAND

*Met veel genoegen heet ik alle ComNetgebruikers van harte welkom bij Videotex Nederland.*

*In januari 1991 is het volledige dienstenaanbod van ComNet gekoppeld aan het netwerk van Videotex Nederland. Alle ComNetgebruikers kunnen voortaan via het 06-7100 inbelnummer van Videotex Nederland met ComNet videotexen tegen het lokale telefoontarief. U, als ComNetlid, krijgt bovendien een enorme uitbreiding in uw keuzemogelijkheden. Want via Videotex Nederland zijn op dit moment in totaal ongeveer 120 diensten oproepbaar en dat aantal groeit snel. Ik ben er zeker van dat u -naast het bekende ComNet dienstenaanbod- ook de andere diensten die via Videotex Nederland bereikbaar zijn, zult waarderen. Want Videotex Nederland heeft een interessant dienstenaanbod, dat zult u ontdekken. Voor Videotex Nederland betekent de koppeling een belangrijke uitbreiding in het dienstenaanbod voor alle gebruikers.*

*Videotex Nederland krijgt er via ComNet een enthousiaste groep gebruikers bij en daar ben ik blij mee. ComNetgebruikers zijn mensen die geïnteresseerd zijn in computers en telematica en de praktische toepassing hiervan in het dagelijks leven. U hebt waarschijnlijk al heel wat videotexervaring opgebouwd. Voor Videotex Nederland bent u een belangrijke groep gebruikers, omdat u de mogelijkheden van het dienstenaanbod beter zult waarderen dan mensen die minder van videotex afweten. Wij stellen prijs op uw mening. Als u suggesties en reacties heeft, dan hoor ik die uiteraard graag.*

**J.Th.A.L. Ploegmakers,**  
Algemeen directeur Videotex Nederland

Videotex Nederland N.V., Zoomstede 9, 3431 HK Nieuwegein, tel. 03402-70711

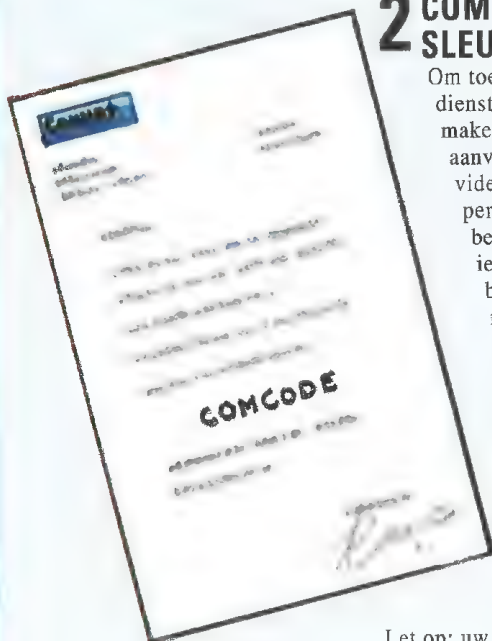
## COMNET BEREIKBAAR VIA 06-7100: NU LOKAAL BELLEN VOOR IEDERE COMNET-GEBRUIKER IN NEDERLAND.

Het is zover. Meer dan 20 maanden hebben ComNet-gebruikers moeten wachten, maar door de samenwerking met Videotex Nederland is lokaal bellen met uw modem een feit. De computers van ComNet zijn voortaan bereikbaar via 06-7100. (alle baudsnelheden tot en met 2400/2400) Uw PTT telefoonnota zal flink dalen. In plaats van de interlokale gesprekskosten (ca. 20 cent per minuut overdag) gaat u niet meer dan 3 cent per minuut betalen overdag en 's avonds en in het weekend zelfs slechts 1,5 cent per minuut. Dat scheelt flink. Dus voor maar 90 cent kunt u al een vol uur telefooncontact hebben met ComNet. Daar komen dan natuurlijk wel de kosten voor verbindingstijd bij. Maar die zullen erg meevallen. Kijkt u maar eens in het duidelijke prijzenoverzicht in de Videotex Gids achter in dit magazine. ComNet biedt u de meeste service! En is nog goedkoper ook!

meer informatie over de  
telefoontarieven van  
PTT vindt u in iedere  
PTT telefoongids.



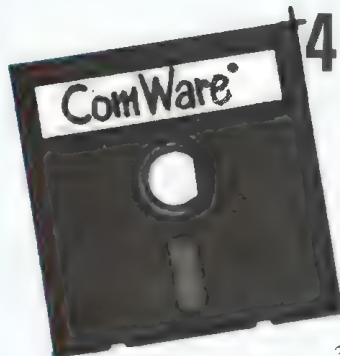
# 10 GOEDE REDENEN OM LID TE WORDEN



## 2 COMCODE, UW SLEUTEL TOT COMNET

Om toegang te hebben tot de diensten in ComNet of gebruik te maken van de bestel- en aanvraagfaciliteiten van vele videotexdiensten dient u over persoonlijke codes te beschikken. Deze zijn voor iedereen **gratis** aan te vragen bij ComNet. In combinatie met de gratis VideotexCard beschikt u over een unieke en zeer moderne mogelijkheid om gebruik te maken van het grote videotexdienstenaanbod dat Nederland al heeft en die op deze wijze nergens anders ter wereld wordt aangeboden. Kijken, kopen en betalen in één.

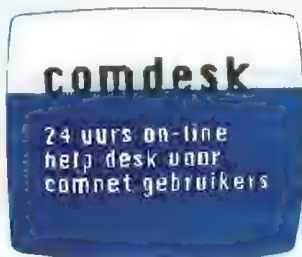
Let op: uw ComCode bestaat uit een 6-cijferig klantnummer. Dit nummer vindt u terug op de VideotexCard, maar ook in de elektronische ComNet-ledenlijst. Dan is er een 4-cijferig paswoord. Tot slot kunt u met de privécode uw toegang ieder moment beveiligen. U kunt zelf uw privécode samenstellen. Dit kan een combinatie zijn van 4 cijfers, kleine of kapitale letters. U ziet het, ComNet is uiterst zorgvuldig wanneer het gaat om uw persoonlijke vrijheid. Nog geen ComCodes? Vraag ze direct aan middels het aanvraagformulier elders in dit blad of bel even met de ComPhone 078-411010.



## 4 COMWARE

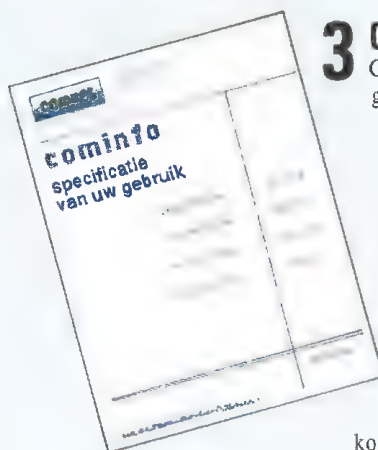
ComWare is de speciaal door ComNet ontwikkelde videotex-programmatuur. ComWare heeft bijzonder gebruikersvriendelijke eigenschappen. Installatie is probleemloos. Telesoftware kunt u voortaan zelf rechtstreeks in uw computer laden. ComWare is geschikt voor alle gangbare IBM-compatible computers en is verkrijgbaar à f 25,- door overmaking op girorekening nr. 352683, met vermelding van ComWare en

het formaat diskette dat u wilt ontvangen (31/2" of 51/4").



## 5 COMDESK

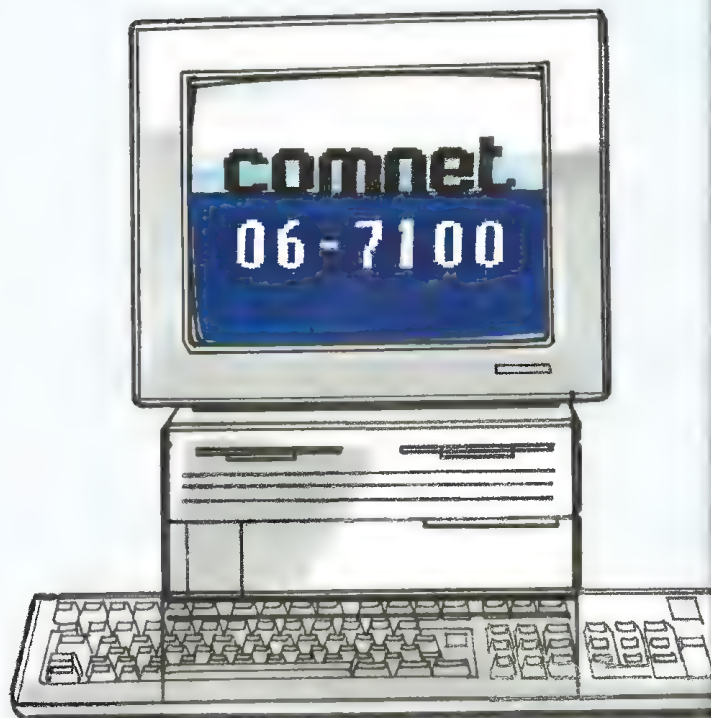
Iedere ComNetgebruiker kan dag en nacht contact zoeken met de ComDesk. U vindt de ComDesk nadat u verbinding heeft gemaakt met ComNet via 06-7100. Heeft u vragen of suggesties, u kunt ze kwijt. ComNet garandeert u antwoord binnen 24 uur en vaak al op dezelfde dag. Dat is pas echte service!



## 3 COMINFO

ComInfo is de specificatie van uw gebruik van de ComNetdiensten. Hierdoor heeft u het overzicht over uw uitgaven. Want ComInfo geeft u keurig op een rijtje van welke diensten u gebruik heeft gemaakt. Makkelijk, overzichtelijk en zo gespecificeerd als u wilt. Vanaf ca. 15 april 1991 is ComInfo operationeel. Uw gebruiksrekening is dan elektronisch te raadplegen. In basisvorm

kost dat niets extra. Desgewenst kunt u middels een kleine vergoeding uw rekening gespecificeerd krijgen.



## COMNET

1 Door het almaar groeiend aantal informatiediensten wordt ComNet steeds boeiender en veelzijdiger. Ook voor u. Bij ComNet kunt u voor bijna alles aankloppen:

**Computer** met alle informatie, tips, en wetenswaardigheden over hard- en software. En de mogelijkheid om slimme computerprogramma's rechtstreeks in uw eigen computer op te slaan.

**Financieel** met dagelijks nieuws over beursontwikkelingen, persoonlijke adviezen, leerzame beleggingsspellen en de laatste koersen.

**Reizen & Uitgaan** met actuele informatie over alle lijnvluchten ter wereld en meer dan 55.000 hotels, maar ook met bioscoop- en restauranttips, evenementenlijn.

**Shopping** met een breed aanbod van cd's, boeken, tijdschriften, computerartikelen en software tegen scherpe prijzen

**Sport & Amusement** met schaken, spelen tegen de computer en humor.

**Radio, TV en Muziek** met het laatste nieuws over de radio en tv-programma's van dezelfde dag, de mogelijkheid uw favoriete TV-



# VAN COMNET

## 6 COMMAGAZINE

In het ComMagazine dat voorlopig ieder kwartaal verschijnt kunt u zich op de hoogte stellen van de vele nieuwe diensten in ComNet. Maar u vindt er ook nieuws over specifieke videotex toepassingen die met name voor computergebruikers zo interessant zijn. Kortom, het clubblad van ComNet en de ComNetleden. Het ComMagazine is opgenomen in het VideotexMagazine.

## 7 VIDEOTEXMAGAZINE

Het VideotexMagazine bevat vele interessante artikelen met schitterende illustraties over telediensten, teleleren, telewerken, telebankieren, teleshoppen, telespelen, telecommuniceren. Kortom over al die zaken waar u, de videotex-gebruiker in geïnteresseerd bent. Uiteraard ontvangen wij graag uw op- en aanmerkingen. Deze kunt u via de ComDesk stellen aan de redactie.

## 8 VIDEOTEXGIDS

De VideotexGids is een bijzonder praktische uitgave die is opgenomen achter in het VideotexMagazine. De gids biedt een overzicht van het voor het publiek toegankelijke aanbod van videotexdiensten in Nederland. Naast het overzicht geven vele dienstenaanbieders extra produkt-, prijs- en toegangsinformatie. Handig en kostenbesparend! Een reden te meer om het magazine altijd te bewaren bij uw computer of videotexterminal.



## 9 VIDEOTEXCARD

De VideotexCard is een nieuwe service die ComNet verleent aan de ComCode-houders. De VideotexCard is zonder aanvraagkosten en zonder abonnementskosten. Dus een echte gratis credit card. Als VideotexCard-houder heeft u vele voordelen:

- u bent verzekerd van de regelmatige toezending van het Videotex Magazine.
  - u bespaart vele tientallen guldens op rembours- en fakturatie- kosten.
  - u heeft de beschikking over een interessant krediet dat u desgewenst nog kunt laten verhogen.
  - u bent een interessante klant voor iedere teleshopaanbieder, omdat de betaling van uw elektronische bestellingen gegarandeerd is. Vaak stelt deze daar interessante kortingen en aanbiedingen tegenover.
  - u kunt uw VideotexCard ook als betaalkaart gebruiken. Dan maakt u dus geen gebruik van het krediet maar geeft u toestemming om de betaling rechtstreeks van uw bank- of girorekening te laten verlopen. Geen kredietkosten, wel alle gemakken van elektronisch betalen.
  - u kunt binnenkort zelfs contant geld opnemen bij een groot aantal geldautomaten.
  - u kunt uiteraard ook gewoon gaan winkelen met uw VideotexCard bij iedere winkel waar u het Aurora logo aantreft. De VideotexCard (met het Aurora logo) is een produkt van ComNet B.V. en LeCard C.V.
- Voor meer informatie: zie artikel en aanvraagformulier elders in dit magazine.



## 10 COMPHONE

Voor nieuwe ComNet-gebruikers is er de ComPhone. Hier kunt u informatie aanvragen over ComNet, de ComCodes en de VideotexCard. Maar ook als u vragen heeft over hoe met ComNet in verbinding te komen. Als het bijvoorbeeld eens niet met uw modem wil lukken, dan belt u met de ComPhone. Voor een optimale dienstverlening verzoeken wij bestaande gebruikers zoveel mogelijk gebruik te maken van de ComDesk. De ComPhone is bereikbaar op werkdagen van 08.45 tot 17.00 uur, 078-411010.

**U SPREEKT  
MET DE COMPHONE.  
KAN IK U HELPEN?**



personality het hemd van het lijf te vragen, popnieuws en de actuele hitlijsten.

**Wetenschap** met nieuws en informatie over gezondheid, sterrenkunde en astrologie.

**Tuin & Keuken** met waardevolle groen- en groeitips en elke week weer verrassende recepten.

**Weer & Verkeer** o.a. met actuele neerslagoverzichten (ieder kwartier) van Meteo Consult en up-to-date internationale en nationale wegenverkeersinformatie van de ANWB en TeleAtlas.

**Forum en Markt** met vraag en aanboddiensten van gebruikers. Voorts een groot aantal ontmoetingscentra (forums) voor gelijkgestemden. Ontmoet uw medehobbyist, school- of beroepsgenoot.

**Chat** met het teleterras waarin u gelijkgestemde ComNetleden ontmoet.

**Post & Berichten** met de mogelijkheid om zelf teleberichten (brieven, gelukwensen) op te stellen en te versturen naar vrienden en bekenden.

**Nieuw in ComNet** met een dagelijks overzicht van alle noviteiten in ComNet.

**ComDesk** met duidelijke aanwijzingen hoe u uw weg vindt in ComNet.

**Faciliteiten** met persoonlijke informatie voor de gebruiker.

**ComNet van a tot z** met een overzicht van de onderwerpen die u ten dienste staan.

**U ziet, elke dag staat u in contact met de wereld.**

lees verder op pag. 19



# Laat u uw klanten in de kou staan, of kiest u voor ComNet?



Geduld mag dan een schone zaak zijn, geen klant staat graag in de rij of voor een gesloten deur. Gelukkig hoeft dat niet meer, want met Videotex kunnen ook uw klanten en relaties dag en nacht boodschappen doen, kaartjes reserveren, bestellingen plaatsen of informatie opvragen. Steeds meer mensen en organisaties ontdekken de voordelen van telediensten en maken er dagelijks gebruik van. Met Videotex bent u 24 uur per dag bereikbaar en levert u service à la carte. Als u een ondernemer bent die ook na

zessen zaken wil doen, dan biedt een Videotexdienst voor uw bedrijf alle mogelijkheden. Reden genoeg om nu Videotex in uw bedrijf op te nemen.

**comnet**

ComNet B.V., Weteringsingel 16,  
3350 AE Papendrecht  
Tel.: 078-411010,  
Fax: 078-150849

Elk moment in kontakt met de wereld

## BON

**Ja**, ik ben geïnteresseerd in de mogelijkheden van Videotex, want ik laat mijn klanten niet graag in de kou staan. Bel mij voor het maken van een afspraak.

Naam kontaktpersoon: .....

Firmanaam: .....

Branche: .....

Adres: .....

Postcode/Plaats: .....

Telefoon: .....

Stuur deze bon in een ongefrankeerde envelop naar:  
ComNet B.V., t.a.v. de heer JRM van der Drift, Antwoordnummer 616, 3350 VB Papendrecht



vervolg van pag. 16&17  
**HOE WERKT COMNET?**  
 Heel erg simpel. Het enige wat u nodig heeft is een home- of personal computer. Wat voor merk of wat voor systeem maakt niet uit. Een telefoonlijn heeft u waarschijnlijk al. Verder moet u beschikken over een modem en een eenvoudig videotex softwareprogramma. Over die twee laatste het volgende. Het modem is de onontbeerlijke schakel tussen uw computer en ComNet. Een modem zorgt ervoor dat een computersignaal wordt omgezet in een telefoonsignaal en andersom. Het softwareprogramma zorgt ervoor dat uw modem dezelfde "taal" spreekt als die in ComNet wordt gesproken.

Om met ComNet om te gaan hoeft u geen enkele computerkennis te hebben. Met de cijfertoetsen, \* en # vindt u snel en gemakkelijk uw weg in ComNet.  
**GEEN MODEM OF SOFTWARE?**  
**GEEN PROBLEEM**  
 Ook als u nu nog geen modem of softwareprogramma hebt, kunt u toch van de ComNet-diensten profiteren. Als nieuw ComNetlid kunt u de beschikking krijgen over het Personal Modem of het MT PlusModem inclusief videotex software. Heeft u al een (Hayes©)modem maar geen videotex softwareprogramma, dan kunt u dit apart bij ComNet bestellen. Voor informatie: bel 078-411010

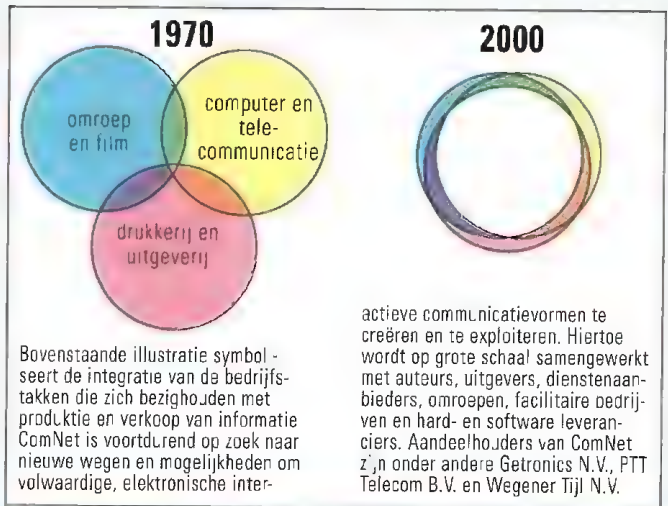
## GEIDENTIFICEERD OF ONGEIDENTIFICEERD GEBRUIK.

**WAT BETEKEN DAT PRECIËS?**  
**KOST DAT EXTRA?**  
**HOE WERKT DAT?**

Veel diensten die bereikbaar zijn via de nummers 06-7300, 06-7400 en 06-7500 zijn zonder identificatie, dus zonder toegangscodes toegankelijk. De kosten voor het gebruik gaan naar de telefoonnota van die persoon of dat bedrijf van wiens telefoon tijdens de verbinding met de dienst gebruik wordt gemaakt. Immers, men weet niet wie er belt. Dat kan in een aantal gevallen voordelig en handig uitkomen. De meeste diensten via 06-7100, verlangen echter identificatie. Doorgaans (maar niet altijd) brengt de dienst aanbieder u rechtstreeks de kosten voor dienstgebruik in rekening. Omdat de telefoonkosten van 06-7100 nooit hoger zijn dan het basistarief, bent u ervan verzekerd dat hier de laagste telefoonkosten worden berekend. Dat geldt echter niet voor

de prijs van de diensten, die kan enorm variëren. Geïdentificeerd gebruik is echter zeer aanbevelenswaardig omdat u er zo zeker van bent dat de kosten bij de juiste persoon (de gebruiker) terecht komen. Als u bijvoorbeeld op uw werk in contact wilt komen met ComNet of Girotel, kunt u uw baas geruststellen dat u niet met een duur 06-nummer bezig bent. Immers, u betaalt de kosten zelf. Daarnaast zijn er veel zogenaamde transactiediensten leveranciers die identificatie vragen als u iets wilt bestellen of betalen. Logisch, want men wil zekerheid hebben over de identiteit van de (tele) gebruiker. De ComNetcode en VideotexCard worden gratis verstrekt. De kosten van de extra service worden gedragen door de dienst aanbieder.

Om u optimale duidelijkheid te bieden over de exacte kosten vindt u in de Videotexgids de precieze prijs- en toegangsinformatie.  
**Handig en kostenbesparend!**



## FORUMS, LEUK, SPANNEND EN GOEDKOOP!

De forums van ComNet geven u toegang tot een schat van informatie over hele speciale onderwerpen. In een forum vindt u vaak een uitgebreide bibliotheek met alles over uw hobby, beroep, wetenschap of andere interessegebied. Forums worden samengesteld door gelijkgestemde gebruikers en worden gecoördineerd door de forumleiding. De laatste is vaak een vereniging of iemand met een grote kennis van het specifieke gebied. Forums zijn goedkoop. Meestal 25 cent, soms 35 cent per minuut. Een ander kenmerk is de grote interactiviteit. Vragen worden vaak al binnen 24 uur beantwoord. Sommige forums kennen zelfs online-conferenties. Conferenties worden soms ingeleid door mensen van naam. Een voorbeeld was het grote politieke debat dat voorafging aan de vorige 2e kamer-verkiezingen. De fractievoorzitters van de grote partijen stonden in direct contact met de ComNet-gebruikers. Binnenkort is er een schaak-conferentie in de nieuwe dienst "Schaakblad". Meer informatie hierover vindt u in ComNet.

**GELD VERDIENEN MET UW HOBBY OF UW EIGEN PROFESSIONELE KENNIS? START UW EIGEN FORUM.**

Iedere Nederlandstalige gebruiker met een grote kennis van of vaardigheid in een speciaal onderwerp, beroep of hobby kan een forum starten in ComNet, tenminste als u een computer met modem heeft. Forums worden in principe niet gebruikt voor commerciële communicatie of transacties. De forums dienen zich te beperken tot één specialisme, bijvoorbeeld bridge, dammen, voetbal of schaken. Forums hebben een relatief lage prijs en staan open voor auteurs en dienstenaanbieders met een niet-commerciële doelstelling, zoals scholen en verenigingen. De dienst wordt in samenwerking met ComNet geëxploiteerd. Bent u geïnteresseerd, vraag dan snel de speciale foruminformatie aan. Via ComNet 06-7100, \*ComDesk# kunt u zich aanmelden. Het kost u niets, integendeel, u gaat een aardig centje bijverdienen.





## KIJKEN, KOPEN EN BETALEN MET DE VIDEOTEX/AURORA KAART.

ComNet heeft zijn service aanzienlijk uitgebreid met de introductie van de nieuwe Videotex/Aurora kaart. Als houder van deze Videotex/Aurora kaart profiteert u van vele voordelen:

- \* alleen Videotex/Aurora kaarthouders zijn verzekerd van een gratis toezending van het Videotex Magazine;
- \* de teleshopaanbieders hebben regelmatig interessante kortingen en aanbiedingen voor de Videotex/Aurora kaarthouders;
- \* met de Videotex/Aurora kaart heeft u de mogelijkheid uw bestedingen in termijnen te betalen tegen soepele voorwaarden. De kredietruimte kunt u desgewenst laten verhogen;
- \* de Videotex/Aurora kaart kan ook als betaalkaart gebruikt worden. In dat geval laat u de betaling rechtstreeks via uw bank- of girorekening lopen. Zonder kosten, maar wel met het gemak van elektronisch betalen;
- \* in de loop van 1991 kunt u met uw Videotex/Aurora kaart geld opnemen bij de Amro geldautomaten;
- \* met de Videotex/Aurora kaart kunt u ook gewoon winkelen. Er zijn momenteel al 2500 winkels in Nederland, waar u met uw kaart terecht kunt en dit aantal groeit gestaag. U herkent de winkels aan de sticker met het Aurora vignet op de deur;
- \* de Videotex/Aurora kaart is een gratis betaal- en kredietkaart, dus zonder aanvraagkosten en zonder abonnementskosten;

### Betaling van Teleshopaankopen

Indien u goederen of diensten via ComNet bestelt, krijgt u na de bestelpagina een betaalpagina te zien. Op deze pagina geeft u aan hoe u wilt betalen: in termijnen via uw kredietruimte of direct via uw bank- of girorekening. U kunt dit per teleshopdienst variëren.

### Betaling van Tele-informatie diensten

Iedere Videotex/Aurora kaarthouder krijgt een gebruikerslimiet van f. 50,-. Periodiek wordt het saldo vastgesteld en verrekend: in termijnen via uw kredietruimte of direct via uw bank- of girorekening. De keuze van de betalingswijze van de tele-informatie diensten geeft u aan op het aanvraagformulier, verderop in het magazine.

Indien u tijdens de maand de basis-gebruikerslimiet overschrijdt, dan wordt u via het scherm verzocht een nieuw gebruikerslimiet aan te vragen. Het verbruikte tarief wordt op dat moment verrekend via uw Videotex/Aurora kaart.

We kunnen dus zeggen dat elektronisch betalen via uw Videotex/Aurora kaart wel heel gemakkelijk is geworden. Videotex-gemak op en top.

U kunt de Videotex/Aurora kaart alleen aanvragen, indien u ComNet lid bent. Bent u nog geen ComNet lid, dan verwijzen wij u naar het aanvraagformulier verderop in het magazine.

## WAT BETEKEN EEN VIDEOTEX/AURORA KAART IN DE PRAKTIJK?

U ziet via de teleshopdienst een artikel dat u wilt betalen met uw Videotex/Aurora kaart. Dan kunt u twee dingen doen: betaling ineens of betaling in termijnen. De keus is aan u.

Gebruikt u 'm als gewone betaalkaart, dan wordt het uitgegeven bedrag direct van uw bank- of girorekening geboekt. Op deze wijze kunt u per maand tot de betaallimiet (f 1.000,- per maand) aankopen doen. Deze service is helemaal gratis!

Tot zover dus een handig betaalmiddel.

Maar de Videotex/Aurora kaart is ook een kredietkaart waarmee u op rekening kunt kopen. Een doorlopende kredietreserve als het ware. Het principe is heel simpel: uw maximale krediet is f 2.000,-. Vanaf het moment dat u de kaart bezit, beschikt u permanent over dat bedrag. U kunt er geheel, gedeeltelijk, af en toe of helemaal geen gebruik van maken. Bovendien kunt u van uw kredietreserve overschrijven naar uw bank- of girorekening. Dat bepaalt u allemaal zelf. Doet u een beroep op uw krediet, dan dient u per maand minimaal 4% van uw kredietlimiet af te lossen. Die vier procent is overigens inclusief de rente. De nominale rente per maand is 1,7% (effectief per jaar 22,4%; peildatum 1 februari 1991).

Een rekenvoorbeeld: stel u maakt gebruik van uw krediet. Per maand lost u 4% af, dat is f 80,-. In dat bedrag is de rente al inbegrepen.

De theoretische looptijd in dit rekenvoorbeeld is 33 maanden. Maar u mag natuurlijk ook vervroegd aflossen.

Iedereen tussen de 18 en 70 jaar kan de kaart aanvragen.

De Videotex/Aurora kaart is uitgerust met een strikt persoonlijke PIN-code. Alleen u kunt de kaart gebruiken. Verder is voor u een overlijdens-risico verzekering afgesloten. En als u dat aangeeft op het aanvraagformulier, dan bent u voor f 9,- per jaar verzekerd tegen het risico van verlies en diefstal van de kaart.

De Videotex/Aurora kaart wordt uitgegeven in samenwerking met LeCard. De Algemene Voorwaarden die gelden voor de kaart vindt u achter op het aanvraagformulier.



## BELANGRIJKE INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKERS VAN TELEPOST, de berichtendienst van ComNet

Vanaf 1 maart 1991 zullen alle ongelezen postberichten die ouder zijn dan 8 weken automatisch gewist worden. Indien u vermoedt dat er nog ongelezen berichten voor u in het systeem aanwezig zijn, wilt u die vóór deze datum dan nog lezen? Opgeslagen post blijft wel bewaard. Heeft u nog geen opslagfaciliteit. Raadpleeg dan \*faciliteiten# in ComNet 06-7100.











# ZICHT OP DE TOEKOMST, ZICHT OP COMMUNICATIE

Het is niet eenvoudig om mensen die er vast van overtuigd zijn dat de wereld binnenkort in een atoomvuur onder zal gaan van het tegendeel te overtuigen. Op het eerste gezicht valt er weinig tegenin te brengen. We moeten toegeven dat de westerse samenleving, vooral in economisch opzicht, aan een dunne draadjes hangt. Nu er achtereenvolgens een aantal van deze draden wordt doorgeknipt verandert deze samenleving drastisch. Het draadje goedkope olie is al kapot, het koordje ongelijke beloning tussen man en vrouw rafelt af en het touwtje uitbuiting van landen met grondstoffen staat op knappen. Er zullen in de toekomst nog veel meer van deze draden worden doorgeknipt. Alle machtsstructuren, of ze nu fascistisch of communistisch heten, zullen het moeten ontgelden. En ook met de macht van religies, presidenten, generaals, directeur-generaals en voorzitters is het straks gedaan. Ze worden geveld door de massacommunicatie. Of om het beter te zeggen, ze vallen ten offer aan een nieuw wereldgeweten, dat door de massacommunicatie zal ontstaan. De 'Power of Protest', die in de westerse democratieën door pers en TV wordt gevoed en begeleid, is in de laatste twintig jaar het belangrijkste nieuwe facet van de samenleving geworden. Hoe belangrijk deze kracht nu al is valt af te leiden uit enkele gebeurtenissen uit het recente verleden. Een smerige oorlog in Vietnam moest worden beëindigd; een even smerige strijd in Afghanistan had wereldwijde repercussies voor de Sovjet-Unie ten gevolge; het verzet in Polen bleef geen lokale aangelegenheid, maar werd een wereldschokkende gebeurtenis, die aan de wortels van de communistische regimes knaagde. Een inbraak in Watergate zorgde voor de val van een Amerikaanse president. En elke gebeurtenis rond de Zuidafrikaanse gevangenis, ieder gesmoord protest van een onderdrukt mens of een dissident haalt de krantekoppen en de nieuwsbulletins op de TV. Deze massale publiciteit leidt aan de ene kant tot een mentaliteitsverslechtering. We gaan de wereld waarin dat allemaal kan gebeuren steeds meer haten. Het doemdenken wordt versterkt. Anderzijds leidt het echter ook tot gezamenlijk inzicht, gezamenlijk protest en gezamenlijke verontwaardiging over onrecht, onvrijheid en onderdrukking. Doordat ruimtesatellieten steeds meer directe TV-uitzendingen over de hele wereld mogelijk maken, kunnen voor het eerst in de wereldgeschiedenis meer dan een miljard mensen op hetzelfde ogenblik naar dezelfde beelden kijken, dezelfde sensaties ondergaan en dezelfde oordelen vellen. Het is nog maar nauwelijks tot ons doorgedrongen welk een

ongelooflijke invloed dit medium kan hebben, dat de wereldverkleint tot een sportveld en dat meer gelijkschakelt dan welke godsdienst ooit heeft gekund.

## REVOLUTIE VAN HET WERELDGEWETEN

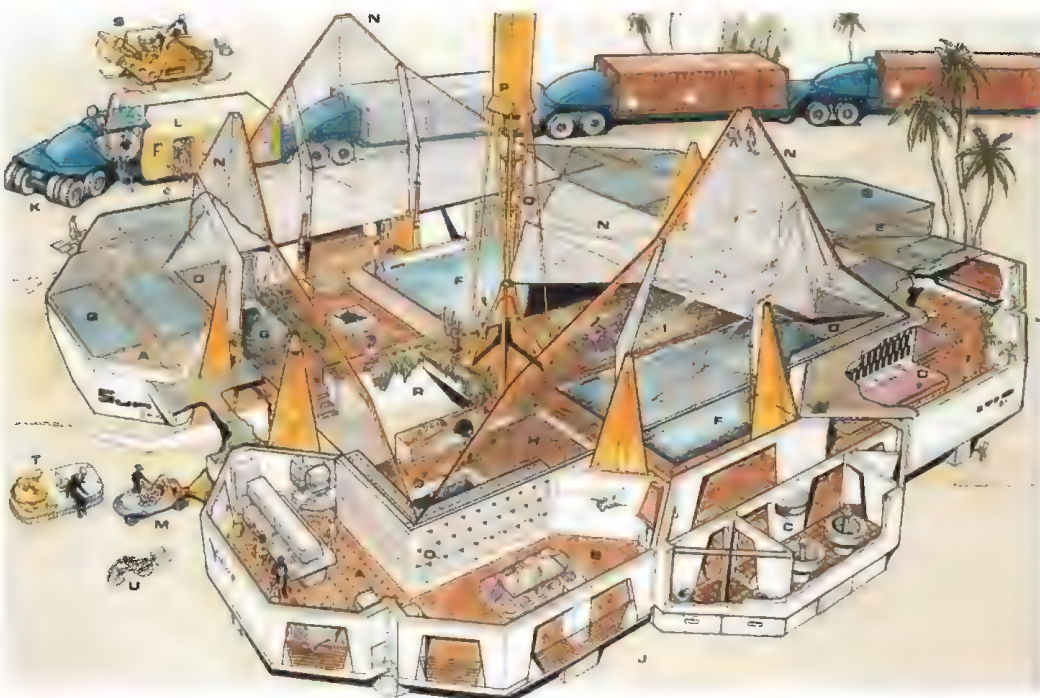
Het is onze vaste overtuiging dat de massacommunicatie in de ruime zin van het woord, met inbegrip van de telefoon, het toerisme en de drukpers de wereld kan redden. Ze zal onstuitbaar tot een revolutie van het wereldgeweten leiden. Aan de chaos van nu, die is ontstaan doordat aan de burgers in de dictaturen het ongewenste nieuws kunstmatig wordt onthouden, zal door technische ingrepen spoedig een eind komen. Een vloed van informatie die via de ruimte over alle wereldburgers wordt uitgestrooid en die zal worden aangevuld met de TV-telefoon van mens tot mens, zal het handhaven van politieke grenzen tot een farce maken. Het zal tot de ondergang van botte en brute systemen leiden. Over twintig jaar is er nog slechts de keuze tussen openstelling van de grenzen en ondergang. We voorzien bijvoorbeeld dat de klassieke telefoon binnen niet al te lange tijd (twintig tot dertig jaar) zal worden vervangen door de visofon, een TV-beeld met geluid, die als een polshorloge om de arm gedragen kan worden. Elk mens die met een dergelijk apparaat is uitgerust heeft een persoonlijk nummer. Iemand anders, waar ook ter wereld, hoeft dat nummer slechts op zijn eigen toestel in te toetsen om direct geluids- en zichtcontact met de opgeroepen persoon te krijgen. De verbindingen lopen via ruimtesatellieten, landsgrenzen kunnen niets tegenhouden. Zelfs



Futuroloog/illustrator Rudolf Das

Overzicht van een Sun Farm  
Verklaring van de letters:

A. Landbouw-chemisch laboratorium, B. Gemeenschappelijke vergader-eetzaal, C. Wasplaats, D. Gemeenschappelijke slaapplek, E. Gemeenschappelijk dagverblijf, F. Dubbele zwembaden, één voor elke commune, G. Waterreservoirs voor airconditioning, H. Patio, I. Gazon, J. Uit prefab kunststofelementen bestaand gebouw, K. Container vrachttrein, bestuurd door Sun Farm-medewerkers, L. Kampeercontainer voor reizigersvervoer van en naar de Sun Farm, M. Sun Farm-jeep, N. Tulpeblad-vormige temperatuur-regelende daken, O. Radiatoren, P. Centrale toren met communicatie-antenne, Q Ontmoetingsplaats van twee tegenover elkaar levende communes, R. Ingang keukens en voorraadruimten van de Sun Farm, S. Luchtjeep van de veiligheids politie, voor de transportbeveiliging, T. Lucht kussen landbouwvoertuig, U. Lichte motorfiets met elektromotor, aangedreven door zonne-energie.





taalbarrières hebben weinig meer te betekenen, want door een tussengeschakelde vertaal- computer kan ons stemgeluid in elke gewenste taal worden omgezet. Dat kan in geluid, maar ook in oplichtende letters op het TV-scherm van een contactpersoon. Een dergelijke ontwikkeling zal een enorme verschuiving in zeden en gewoonten teweeg brengen. Elk mens kan via elk willekeurig ander mens 'overspringen' naar elk punt op aarde. Hij krijgt zijn informatie dan niet meer door de gekleurde bril van de pers of van voorlichtingsorganen, maar ongecensureerd via een mens die hij kent, van een vriend wellicht. Dit communicatiesysteem zal massaal worden gebruikt. Omdat we ons privéscherm ook aan informatie- en databanken over de hele wereld kunnen koppelen is het hek van de dam. De mens van de toekomst zal letterlijk en figuurlijk worden overspoeld met informatie.

## TOERISME

Er is weinig fantasie voor nodig om voor de komende vijftig jaar een stormachtige toename van het toerisme te voorspellen. Een paar punten staan voor ons vast. Voor onderontwikkelde landen is het aantrekken van massatoerisme de meest directe, de meest profijtlijke en de eenvoudigste manier om snel aan deviezen te komen. Buitenlandse investeerders bouwen maar al te graag de benodigde accommodaties. Als de ontwikkelingen voorspoedig verlopen pakken ze ook het grootste deel van de winst, maar door middel van belastingen, verhoogde werkgelegenheid voor de plaatselijke bevolking en een opkomende souvenir-industrie kan nog een aardig centje worden meegepikt. Elk ontwikkelingsland, om het even of het in het bezit is van zon, wildreservaten, witte stranden of een bijzondere cultuur, probeert door werving in de rijke, overbevolkte landen zoveel mogelijk toeristen te trekken. Een andere factor die meespeelt is de overvloed van vakantie en andere doorbetaalde tijd in de rijke noordelijke landen, welke de mensen uit deze gebieden de gelegenheid biedt om naar steeds verder afgelegen bestemmingen te reizen. Een andere mengvorm van toerisme zal de verhuiscage worden. Doordat we in de toekomst ons werk op afstand kunnen uitoefenen wordt een langdurig verblijf in een tweede woning mogelijk. Het komt er eenvoudig gezegd op neer dat het contact per TV, telefoon en computer zo gemakkelijk en goedkoop wordt dat de aanwezigheid van een medewerker op het bedrijf niet altijd meer vereist is. Doordat de kinderen veel met behulp van computerprogramma's zullen studeren verminderd de schooldwang eveneens. Ze zullen alleen nog voor periodieke groepsactiviteiten bijeen moeten komen. Door al deze zaken zal het karakter van het toerisme totaal veranderen. De toerist, die nu een ander land gedurende een beperkte tijd bezoekt zal dan een tijdelijke inwoner worden. Een bijzondere vorm van dat toerisme, die nog in de hand wordt gewerkt door de aanzienlijke stijging van de werkloosheid, zal het 'welzijnstoerisme' worden. We gaan hier in een kader bij de desbetreffende tekeningen nader op in. De vele nieuwe mogelijkheden om verre reizen te ondernemen zullen vrijwel heel centraal Europa in de toekomst binnen het bereik van het dagtoerisme brengen. We kunnen ons nu nog geen goede voorstellingen maken van de consequenties, maar we kunnen nu al wel uitrekenen dat een automatische autorailbaan met een kruissnelheid van driehonderd kilometer per uur ons in een middag van Amsterdam naar de Côte d'Azur brengt. Het moet in 2050 dus heel goed mogelijk zijn om bijvoorbeeld een tweede woning in de Zwitserse Alpen te hebben, die we even snel kunnen bereiken als ons huisje op Terschelling nu. Mensen die in een deel van de wereld leven waar welvaart heerst kunnen zich bijna niet voorstellen dat ruim éénderde van de wereldbevolking niet kan lezen en schrijven. Dit analfabetisme, een vreselijke kwaal die de vooruitgang van de wereld bedreigt, is niet evenredig verdeeld. Het overgrote deel van de ongeletterden bevindt zich in Afrika, India en China. In bijna alle Afrikaanse landen bedraagt het analfabetisme meer dan 90 %. In de mensen-pakhuizen van India, Pakistan en Bangladesh is de situatie hetzelfde. Alleen in China met een strak communistisch regime is de laatste tijd enige vooruitgang geboekt. Al we uitgaande van de huidige bevolkings-groei uitrekenen hoe de situatie er bijvoorbeeld

in 2050 uit zou zien, slaat de schrik ons om het hart: 71 % van de totale wereldbevolking is dan analfabeet. Bij dergelijke berekeningen hebben we echter geen rekening gehouden met mogelijke veranderingen. De belangrijkste daarvan zijn een sterke afname van de bevolkingsgroei en de elektronische revolutie. We weten al enkele jaren hoe moeilijk het is om de mensen in straataarme, honger lijdende landen te bewegen minder nageslacht te verwekken en onderwijs te volgen. Overal doemen politieke, gods dienstige en taalkundige barrières op. Deze situatie vraagt om krachtige maatregelen. Volgens ons kan alleen een directe aanval uit de ruimte om den duur succes hebben. We bedoelen daarmee het uitvoeren van onderwijsprogramma's met behulp van communicatiesatellieten. Een uniform, eenvoudig leerprogramma dat op een dergelijke manier wordt verspreid en dat begeleid wordt door onderwijscentra overal ter wereld zou de rampzalige ontwikkeling kunnen ombuigen. In deze visie zou de bevolking leren lezen met behulp van draagbare computers die in staat zijn om de plaatselijke taal te verstaan, deze in letters om te zetten en weer in het Engels te vertalen. Schrijven wordt bij deze computer teruggebracht tot het lezen van de lettertekens op de toetsen en het indrukken van de desbetreffende toetsen. Het beeldscherm levert de zinnen en de machine drukt ze af. Het is met de huidige stand van de elektronica al mogelijk om veel mensen met behulp van een klein aantal onderwijzers te leren lezen en schrijven. In de directe toekomst zullen nationale en multinationale ondernemingen uit het rijke, geletterde deel van de wereld zich op het maken van dergelijke programma's storten. Een dergelijke manier van lesgeven draagt het gevaar van verborgen politieke of commerciële propaganda in zich. Zelfs de keuze van het Engels als lestaal is in veler ogen al verdacht. Toch blijkt het Engels in de praktijk reeds de kenmerken van een wereldtaal te hebben. Voorstanders van een andere taal strijden dan ook voor een verloren zaak, want het Engels is nu al de internationale transporttaal en de internationale computertaal. Vooral dat laatste is van belang, want ook bij het onderwijs in de meer ontwikkelde delen van de wereld zal de computer een alles-overheersende rol gaan spelen.



Holografische apparatuur heeft het kantoorwerk een stuk gemakkelijker gemaakt. Met behulp van deze apparaten is rechtstreeks contact van gezicht tot gezicht mogelijk en hoeft niet meer de worden gewerkt met de telefoon voor overleg tussen medewerkers van het bedrijf, verspreid over de gehele wereld.

## LOS VAN DE SCHOOLUREN

Als leerboeken worden vervangen door computerprogramma's komen de leerlingen los van het keurslijf van de schooluren. De aanwezigheid van een onderwijzer of ander staflid is dan nog slechts vereist voor groepsbijeenkomsten, die vooral een sociale functie zullen hebben. De computer heeft reeds aangegeven of deleerling over de nodige feitenkennis beschikt; in de groep moet nu blijken in hoeverre hij ook een harmonieus mens kan worden. De belangrijkste onderwerpen op deze groepsbijeenkomsten zullen



kritiek op de computerprogramma's en de keuze van verdere informatie zijn. Daarnaast zullen de leerlingen bij elkaar komen voor gezamenlijke sportbeoefening en het uitwisselen van ideeën met groepen elders op aarde per satelliet-tv en vertaalcomputer. Een andere functie van de onderwijskrachten wordt het maken van de onderwijsprogramma's. Dat vergt erg veel tijd. Op het ogenblik is voor het maken van een lesprogramma van een uur ongeveer zeshonderd uur werk nodig. Dat zal in de toekomst door intensieve uitwisseling van programma's en standaardisatie ongetwijfeld minder worden, maar het blijft een arbeidsintensief karwei. Dat geldt te meer omdat de kwaliteit van de programma's hoog moet zijn, want deze zal bepalen in welke mate er gebruikt van gemaakt zal worden. Amerikaanse universiteiten houden op dit moment al wervingscampagnes met de kwaliteit van hun computerprogramma's en de bijbehorende examens als inzet. Overigens moeten we er wel rekening mee houden dat een kritische vergelijking van onderwijs-computerprogramma's niet over ter wereld mogelijk zal zijn. In landen en onder regimes zonder vrije pers en concurrentie kunnen de onderwijsinstellingen zich voorlopig met hun eigen methoden bezighouden. Er zullen pas problemen ontstaan als de komende elektronische ontwikkelingen tot een intensieve uitwisseling van informatie tussen studenten over de hele wereld zal leiden. Deze ontwikkelingen zullen ook de samenstelling van het lerarenkorps veranderen. We zien nu reeds dat a-technische leraren problemen hebben met de knoppen en dradenwinkel van videorecorders en overheadprojectoren. Als dat in de toekomst wordt aangevuld met holografische apparatuur voor het tekenonderwijs, computers voor de talenpractica, tekstverwerkende apparatuur voor tentamens en examens, videorecorders bij expressievakken en elektronisch-medische controle bij de sportlessen zal de inschakeling van elektronische specialisten op de scholen onvermijdelijk worden.

## DE LEERLING: EEN ANDER LEVEN

De leerling van de toekomst, die sterk audiovisueel gericht zal zijn gaat een heel ander leven tegemoet. Hij is verlost van de knellende banden van de school. Studeren per computer is niet aan plaats of tijd gebonden. Slechts voor de hierboven beschreven sociale activiteiten zal hij zich nog moeten melden. We kunnen ons de ingrijpende gevolgen van de onderwijsrevolutie nu nog nauwelijks voorstellen, maar het lijkt geen gewaagde veronderstelling dat vakantiepieken tot het verleden zullen behoren. De jeugd krijgt het hele jaar door de gelegenheid lange reizen te maken. Voor snelle leerlingen wordt het misschien mogelijk op het terrein van de feitenkennis binnen enkele jaren tot het universitaire niveau door te stoten. Daarna zou hij bijvoorbeeld enkele jaren kunnen gaan zwerven om mensenkennis op te doen. Misschien wordt het grootste probleem van de toekomst wel het kiezen uit de overvloed die deze communicatierevolutie met zich brengt. Het is te vergelijken met de eter die voor een hoog opgetaste zelfbedieningstafel staat. Sommigen zullen alleen taart en pudding willen, terwijl anderen van alles door elkaar willen. In beide gevallen is de kans op indigestie echter levensgroot aanwezig. Dat gevaar dreigt ook door de voortdurende aanwezigheid van computers, beeldschermen en andere apparatuur. Deze snelle, harde technische wereld, met

een gebrek aan directe menselijke contacten kan tot een ernstige gevoelsarmoede leiden. Juist op dat gebied zullen we niets aan de computer hebben. Hij kan geen troostend, teder gebaar maken of ons mededogen leren. Voor deze lessen in 'gevoelens', de overdracht van liefde en warmte, hebben ook de kinderen van de toekomst een goed ouderpaar nodig. Gelukkig vergt het onderwijs van de toekomst minder aanwezigheid van de leerlingen op school. Volgens onze berekeningen zal de schooltijd worden gehalveerd. Er blijft de leerlingen dus voldoende tijd om elders gezamenlijk te leren.

## BASISLESSEN

Het voorgaande had betrekking op de rijke industrielanden. In de arme landen zal ook in de toekomst in de eerste plaats behoefte zijn aan basislessen. We stellen ons de inhoud van een dergelijk programma als volgt voor: \* leren lezen en schrijven (wellicht wordt dit schrijven later vervangen door een type-instructie voor speciale machines). \* leren tellen en rekenen (rekenen kan worden vervangen door omgaan met zakrekenmachines). \* anti-adaptatie onderwijs (les in hygiëne, zelfvertrouwen, creativiteit en onafhankelijkheid). \* vakonderwijs (landbouwkundig, technisch, economisch en bouwkundig). \* engels (het leren van een wereldtaal naast de eigen



*Een zeer gemengd internationaal gezelschap op de Sun Farm in Tibet houdt zich bezig met de reparatie van oude kloostermuren. De ijle lucht en de felle zon leveren soms problemen op, maar deze Sun Farms bieden een uitstekende gelegenheid mensen uit verschillende landen en culturen, die argwanend tegenover elkaar staan, met elkaar in contact te brengen.*

taal of het dialect geeft directe aansluiting op de komende massacommunicatie). Een terugblik op de situatie rond het analfabetisme laat zien welk een gigantische taak hier ligt te wachten. Het is een taak vol voetangels en klemmen, want veel jonge landen die in de pubertijd van hun onafhankelijkheid zijn, zien grootschalige

westerse hulp op dit gebied als een ernstige aantasting van hun cultuur of godsdienst. De ervaringen met westerse overheersing in het verleden liggen nog te vers in het geheugen. Voor veel landen maken deze schrijnende wonden een keuze in radicaal communistische richting aantrekkelijk. Je kunt je trouwens afvragen of een straf dictatoriaal communistisch regime tijdelijk niet de beste oplossing is voor landen die net onafhankelijk zijn geworden. Democratie moet immers worden geleerd. Vrijheid van denken en een open uitwisseling van meningen zijn alleen mogelijk tussen mensen van een ongeveer gelijk geestelijk niveau. Een strak communistisch regime schakelt gelijk, roeit corruptie uit en dwingt snel ingrijpende hervormingen af. We kunnen ons het best sociaal opstellen tegenover de systemen in dergelijke landen. Als we contact blijven houden, als we er jonge mensen uit onze welvarende streken naar toe kunnen sturen om echt te helpen en als we de jeugd uit deze landen ontvangen in onze uitwisselingsprogramma's is er niets verloren. Sterker nog, er is voor de verwende, ongelooflijke, cynische jeugd uit de rijke landen ook veel te leren. De waarde van stilte bijvoorbeeld, het geluk dat verbondenheid met de natuur kan schenken, de loutering die eerbied voor ouderen en tradities geeft. De gigantische overvloed van vrije tijd die de komende generaties in het Westen te wachten staat steekt schril af tegen de



## I NTERNATIONALE SPANNINGEN

In dit artikel bleek dat de communicatie-explosie geweldige veranderingen zal veroorzaken. Die zullen zich niet beperken tot de rijke westerse landen en de ontwikkelingslanden. Via de communicatiesatelliet zal deze ontwikkeling ook de tot nu toe afgesloten landen beïnvloeden. Er zal uiteindelijk geen houden meer aan zijn. Ook de mensen in deze landen zullen worden overstelpt met vergelijkingsmateriaal. Dat zal het einde betekenen van de dictatoriale politieke systemen, te beginnen met het communisme. Er zijn in de periode waarin deze ontwikkeling zich op grote schaal zal voordoen, naar schatting rond het jaar 2000, grote internationale spanningen te verwachten. Tot die tijd zullen we helaas scherpzinnige wapens voor massa-vernietiging nodig hebben, om te voorkomen dat de in hun bestaan bedreigde regimes naar de noodrem van een wereldoorlog grijpen.

## C OMMUNICATIE DOOR WELZIJNSTOERISME

Het toerisme kan een zinvol communicatiemiddel worden als er iets verandert in de vrijblijvende manier waarop we over het algemeen nu worden verward in landen, waarvan het gemiddelde inkomen van de bevolking maar een fractie bedraagt van het onze. Met andere woorden, als we er dus behalve geld en vertier ook inzicht, technische kennis en werkkraft brengen. Dit 'welzijns-toerisme' zal in de directe toekomst dringend noodzakelijk zijn om een ernstige confrontatie tussen de rijke en arme landen te voorkomen. Als we, uitgaande van het huidige wereldbeeld, met behulp van een computer uitrekenen hoe de wereld er over vijftig jaar zal uitzien, worden we met schokkende resultaten geconfronteerd. Volgens deze berekeningen gaat het zonder drastische veranderingen in het bestedingspatroon van de rijke en arme landen mis. De machine voorspelt een ongeremde agressie van de minder bedeelden tegen de rijken en grote afzetproblemen van de rijke landen voor hun produkten. Voor deze kille apparaten staat het fiasco van de huidige wereldorde vast. Als we in de berekeningen echter rekening houden met het ontkiemende gevoel van solidariteit dat bij een groot deel van de welvarende jeugd is waar te nemen, wordt de uitkomst direct een stuk hoopgevender. De geïndustrialiseerde landen hebben straks nog maar veertig procent van hun valide volwassenen nodig voor het arbeidsproces; de rest van het werk wordt door automaten gedaan. Het toekomstperspectief van bijna twee derde van de goedgeschoolde en overmatige gevoede jeugd uit het noordelijke deel van de wereld zal dan bestaan uit nutteloos freewheelen, sleur, drank en drugs. Het sociaal toerisme kan een oplossing voor deze problemen bieden. Er zijn sterke aanwijzingen dat de jeugd van de toekomst haar overmaat van vrije tijd zal besteden aan lange wereldreizen, stages in verre landen en ontwikkelingswerk op vrijwillige basis. We zien deze niet op materialisme gebaseerde levensvisie nu al bij de jongeren ontstaan. Het zal er deze anders ingestelde wereldburgers in de eerste plaats om te doen zijn de armsten in de wereld uit hun analfabetisme en armoede te verlossen. Om dit te bewerkstelligen moeten er nieuwe organisaties worden opgezet die dit welzijns-toerisme bundelen en organiseren. Instellingen die het voor de jongeren aantrekkelijk en mogelijk maken hun studie te onderbreken voor een stage van een jaar in een ander deel van de wereld. Daar zullen ze hard moeten werken en in ruil voor die arbeid krijgen ze slechts onderdak en voeding. Veel belangrijker zijn echter de intensieve confrontatie met een wereld waarin andere maatstaven gelden en de contacten met mensen met een andere huidskleur en godsdienst. Een dergelijke vorm van toerisme zal de ontwikkelingslanden in dubbel opzicht bevruchten: de werkende vreemdelingen brengen hun goedkopere vakkennis en scholing mee en ze maken hun vaderland bekend met de cultuur en produkten van het ontvangende land. Vanzelfsprekend is het van groot belang onder welke vlag dergelijke hulpverleners zullen



*Bestrijding van het analfabetisme in het Braziliaanse oerwoud. Het grote contrast tussen de moderne technologie en het primitieve leren kan problemen opleveren. De oerwoudbewoners kunnen worden afgeschrikt door het glimmende, lichtgevend apparaat. Ook kan het gebeuren dat allemaal met het apparaat in de slag willen. Door de buitenpanelen, onder alle omstandigheden goed leesbaar zijn, kunnen echter veel mensen tegelijk worden bereikt.*

varen. Wie of wat stuurt hen, wie betaalt de reis en het onderhoud? Kortom, hoe internationaal en hoe politiek onverdacht is de organisatie? Volgens ons zouden de bestaande nationale organisaties voor ontwikkelingshulp tot een soort YUWF (Youth United World Federation) moeten worden uitgebouwd. De achilleshiel van deze nieuwe vorm van toerisme zal de samenwerking tussen deze organisatie en de ontwikkelingslanden zijn. Een democratische organisatie, die de deelnemende jongeren een corrigerende stem geeft, zal moeten voorkomen dat deze werkende toeristen voor politieke en godsdienstige karretjes worden gespannen. De winst van deze activiteiten moet rechtstreeks aan de ontwikkelingslanden ten goede komen. De kosten moeten uit de werkloosheidsvoorzieningen van de donorlanden worden betaald. We kunnen de verleiding niet weerstaan het onderkomen van deze welzijnstoeristen op papier te zetten. In de warme gebieden zullen zogenaamde Sun Farms ontstaan, die geheel onafhankelijk van de buitenwereld kunnen opereren. Ze hebben hun eigen energie- en watervoorziening en kunnen in hun eigen onderhoud voorzien. De bewoners uit Zuid-Amerika, Europa en de Sovjet-Unie, in ons voorbeeld zijn het ongeveer veertig, werken als landbouwconsulent, onderwijzer, laborant, sociaal werker of verpleegkundige. Ook besturend ze de gigantische vracht-trucktreinen die door de rimboe rijden en vliegen met luchtjeeps. Vanzelfsprekend behoort de studie van de geschiedenis, de cultuur en de godsdienst van het ontvangende land tot hun programma. Omdat ze in een besloten gemeenschap leven zullen ze bij elkaar slapen en geen of bijna geen kleren dragen. Bij de taakverdeling zal er sprake zijn van een volledige integratie tussen mannen en vrouwen. De bewoners zullen hun vrije tijd vullen met meditatie en sport. Het lijkt daarom logisch deze sun farms als een soort tweelingbouwwerk rond een centraal atrium op te zetten, om een competitie tussen twee groepen te kunnen bewerkstelligen. Deze bezigheden zijn bedoeld voor de jeugd, maar of men tot de jeugd behoort zal in de wat verdere toekomst niet zozeer afhangen van echte leeftijd als wel van geestelijke plooibaarheid en lichamelijke conditie. Bij een gemiddelde levensduur van meer dan negentig jaar kan een vijftigjarige nog tot de jeugd behoren. Op de tekening is aangegeven hoe het YUWF-onderkomen is opgebouwd uit prefab-gebouwen. De aan- en afvoer van produkten, maar ook van gasten, vindt plaats door middel van truck-treinen, die zijn voorzien van camper-containers.

Rudolf Da



# Videotex Gids

## COLOFON

### Uitgever:

ComNet B.V., Postbus 204,  
3350 AE Papendrecht

### Hoofredactie en directie:

Jonne R.M. van der Drift

### Samenstelling:

Angelique Hempel

### Vormgeving en DTP:

Studio Verboven - Utrecht

### Lithografie:

Retouch Studio - Kamerik

### Drukkerij:

NDB

### Advertentie exploitatie:

ComNet B.V., afdeling Verkoop,  
tel. 078-411010, fax 078-150849

Alle prijzen vermeld in de  
VideotexGids zijn inclusief BTW  
tenzij anders vermeld.

In principe heeft iedere Videotex-  
dienst die openbaar toegankelijk is,  
recht op een gratis vermelding in  
deze VideotexGids. Voor extra infor-  
matie en/of advertenties verzoek  
contact op te nemen met ComNet  
Advertentie Exploitatie.

## BEURS DESK beleggingsadviezen

achtergrondinformatie  
over aandelen en opties

aan- en verkoopadviezen  
met heldere follow up

trend- en technische analyses  
nationale en internationale  
fondsen

gerenommeerde deskundigen

u vindt ons via  
06-7100 ComNet #  
of 06-7400

## CD TEleshop

nu de nieuwste cd's  
direkt per computer  
bestellen  
wekelijks nieuw  
assortiment  
snelle levering

u vindt ons via  
06-7100 Comnet#  
of 06-7400

zie ook de VideotexGids

## VERKLARING VAN DE SYMBOLEN:

### PRODUKTINFORMATIE:



De dienst accepteert de Videotexcard (voor meer informatie,  
zie artikel en aanvraagformulier elders in dit magazine of bel  
naar de ComPhone (078-411010).



De dienst bevat teleshopsoftware. Teleshopsoftware-programma's kunt  
u rechtstreeks laden indien u over een computer, modem en  
videotexprogrammatuur beschikt.



De inhoud en/of de functionaliteit van de dienst is met name  
interessant of geschikt voor computergebruikers.

### PRIJSINFORMATIE:



Achter dit symbool vindt u de verbindingstijd die op uw  
tweemaandelijks telefoonnota in rekening wordt gebracht.  
Specificatie is niet mogelijk. De verschillende tarieven liggen  
vast per toegangsnummer.



De dienst verlangt identificatie. U moet dus over toegangscode beschikken. Deze verkrijgt u  
doorgaans via een abonnement. Na aanmelding bij de dienstleverancier worden u persoonlijke codes  
verstrekkt. Codes worden niet altijd alleen voor toegang gevraagd. Teleshopdiensten zijn vaak wel  
ongeïdentificeerd te raadplegen maar als u wilt bestellen vraagt de dienst om uw codes.



Achter dit symbool vindt u de verbindingstijd die door de dienstenleverancier of exploitant  
rechtstreeks aan de (geïdentificeerde) gebruiker in rekening wordt gebracht, meestal op een  
maandelijks gespecificeerde nota. De bedragen kunnen variëren per dienst.



Achter dit symbool staat aangegeven of de dienst paginaheffing hanteert. Deze wordt soms in  
combinatie met tijdheffing in rekening gebracht. De variabele bedragen kunnen per pagina of per  
paginagroep gelden. Teleshopsoftware kost bijvoorbeeld een bedrag voor het programma (paginagroep)  
plus een bedrag voor de verbindingstijd die u nodig heeft voor het laden.

### TOEGANGSINFORMATIE:

voorbeeld

NVT  
35 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\* ANWB #  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

- 1 Maak verbinding met het videotexnetwerk via telefoon-nummer 06-7100.
2. Toets ComNet#. Vervolgens wordt u gevraagd uw persoonlijke codes in te toetsen.
3. Toets \*ANWB# voor rechtstreekse toegang of  
3a. Toets # voor het overzicht van diensten en volg de stappen die op het menu staan  
aangegeven. Overigens verwijzen wij nadrukkelijk naar de handleiding van uw  
videotexterminal of van uw modem en videotex communicatieprogramma.



De exploitant van deze dienst is lid van de NVI, de Nederlandse Vereniging van Informatiediensten-  
aanbieders. De NVI zet zich in voor de belangen van haar leden en hun gebruikers. Zo is er een  
gedragscode voor videotexdienstenaanbieders ontwikkeld. Voor meer informatie raadpleeg de dienst  
\*NVI# in ComNet (06-7100) of bel of schrijf naar:

NVI, Postbus 87761, 2508 DD 's-GRAVENHAGE 070-3546647



De exploitant van deze dienst is lid van het DMIN, het Direct Marketing Instituut Nederland. Het  
DMIN behartigt de belangen van haar leden in markt en maatschappij. Voorts levert zij een belang-  
rijke bijdrage in de zelfregulatie van de bedrijfstak. Tal van initiatieven moeten er voor zorgen dat  
de privacy van de consument gewaarborgd wordt. Hiervoor dient ondermeer de gedragscode van het  
DMIN inzake de Wet Persoons-registraties. Voor meer informatie bel of schrijf naar:

Direct Marketing Instituut Nederland, Postbus 71104, 1008 BC AMSTERDAM 020-429595.

### ABC BENELUX

#### ABC WORLD GUIDE

Elektronische versie van de bekende ABC World Airways and Hotel Guide.  
Alle lijnvluchten ter wereld, meer dan 50.000 hotels en up-to-date landeninformatie.

NVT  
100 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\* ABC #

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

#### ADDISON

Teleshopdienst met boeken over tekstverwerking, programmeertalen, DTP,  
spreadsheets, databases, netwerken, cad/cam enz. vindt u te kust en te keur bij deze  
uitgeverij.

NVT  
18 ct/min  
Gratis  
lokaal tarief  
\* ADDISON#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
37.5 ct/min.  
Gratis  
ADDISON#

06-7400  
Videotex NL

ANGELIQUE  
ANNABEL  
ANP



Hoe kunt u dag en nacht spelen, praten, winkelen, koken, leren en lachen tegelijk?

## door lid te worden van **comnet**

het grootste informatie-  
konversatie- en winkelcentrum van  
Nederland en België

Vraag de **GRATIS** codes aan via  
06-7400 ComnetCode#

Hebt u nog geen modem of  
videotextterminal bel dan de  
ComPhone 078-411010  
(09.00-17.00 op werkdagen)



**Dirksen  
opleidingen**  
informatica en elektronica  
06-7300 & 06-7400

## AFSTANDSONDERWIJS VAN DE JAREN 90

-vraag de gratis studiegids

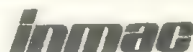
\*dirksen# via 06-7100 ComNet#  
parkstraat 25, 6828 JC ARNHEM

## **HOMEMATE** een teledienst van HCS

praktische softwareprogramma's  
voor thuisgebruik on line bestellen  
of als telesoftware direct te laden

- PC TOTO
- VERHOOG UW TYPESNELHEID
- CAMPINGGIDS FRANKRIJK
- PLANTENGIDS VOOR UW TUIN
- EVENEMENTENWIJZER
- PC GLOBE
- PC NATIONS

bereikbaar via  
06-7100 ComNet#  
of 06-7400



datacommunicatie en computersupplies

grootste teleshowroom en telebesteldienst  
enorm gespecialiseerd  
assortiment computerbenodigdheden en  
datacommunicatieapparatuur

-**unieke 24-uurs service**  
-**bestellen per fax, telefoon of computer**  
-**garantie**  
-**gratis maandcatalogus**

**INMAC teleservice**  
Comnet 06-7100

Inmac bv behoort tot de Inmac Corp. USA met  
vestigingen in:  
Canada, Duitsland, Frankrijk, Hong Kong, Italië,  
Japan, Mexico, U.K., U.S.A. en Zweden.

### ANWB INFO

Teleservice met actuele informatie over de nationale en internationale  
verkeerssituatie. Nationale evenementen, sneeuwhoogten, watersportinfo. Ieder half  
uur updates. U kunt ook post sturen aan ANWB.

NVi

NVT  
35 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
ANWB #

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
ANWB #

06-7400  
Videotex NL

### ANWB SHOP

Telebesteldienst van de ANWB. Tientallen scherp geprijsde artikelen voor in de auto  
en op reis. Voor bestellen toetst u uw ComNet codes en ANWB lidmaatschapsnr. in.  
Extra voordeel!

NVi

NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
ANWB #

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
ANWB #

06-7400  
Videotex NL

### ANWB SOFT

Telesoftwaredienst van de ANWB. Interessante programma's, direct te laden in uw PC.  
Bereken bijv. zelf nauwkeurig uw autokosten.

NVi

JA  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
ANWB #

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

ARGUS  
AVANCE  
AVD

### AVD SOFTWARE

Besteldienst met computerprogrammatuur, o.a. Campi-F, de campinggids van Frankrijk



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
AVD #

ComNet# 06 7100  
Videotex NL

AVIEW  
A3JARE TEL  
A3SPEL  
BELBAAN  
BELUNED

### BEURS DESK

U kunt zich natuurlijk op een beleggingskrantabonneren. De Beurs Desk geeft u  
echter veel meer actueel nieuws! Degelijke informatie.  
Een "must" voor de serieuze belegger.

NVT  
50 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
beursdesk#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
50 ct/min  
beursdesk#

06-7500  
Videotex NL

### BEURSLIJN

Unieke technische analyse van het koersverloop van de hoofdfondsen op de Amsterdamse  
effectenbeurs met alle variabelen die de actieve belegger nodig heeft. Alles in duidelijke grafische  
beelden.

NVT  
35 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
beurslijn#

ComNet# 06 7100  
Videotex NL

### BEURSVIEW

Spannend beleggingsspel met interessante geldprijzen die maandelijks te winnen zijn  
Beleef vanachter uw beeldscherm de spanning en sensatie van het beleggen.  
(vanaf begin april 1991)

NVi

NVT  
18 ct/min.  
f 4,- per mnd.  
lokaal tarief  
beursview#

ComNet# 06 7100  
Videotex NL

### BOEYEN SHOP

Tele-besteldienst voor alle muziekinstrumenten, bladmuziek en muziek-elektronica.  
Lage prijzen, snelle service, betaalfaciliteiten.  
(vanaf medio februari)



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
BOEYEN#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
boeyenshop#

06-7400  
Videotex NL

### BROKERDATA

#### BRUNA SHOP

De bekende Zwarte Beertjes, paper-backs van de bovenste plank, kunt u nu  
gemakkelijk via teleshops bestellen. Bruna biedt verder een keur van boeken:  
literatuur, thrillers, detectives, management, reisgidsen etc.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
BRUNA#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
BRUNA#

06-7400  
Videotex NL

### BVB

#### C64 FORUM

In deze rubriek treft u vele tips en hints aan over het gebruik van uw computer. Maar  
ook besprekingen van nieuwe software en apparatuur, bijeenkomsten van  
Commodore Clubs en een ruim telesoftware.



NVT  
25 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
c64 forum #

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min  
c64 forum #

06-7400  
Videotex NL

CARGOTEL  
CARPOOL  
CBS

### CD TEleshop

Teleshops is gemakkelijk winkelen met behulp van uw beeldscherm. Kijk eerst  
rustig en vrijblijvend naar de aangeboden CD's en kies dan tegen aantrekkelijke  
prijzen CD's uit, die via de postbode thuis bezorgd worden!  
Vanaf medio februari 1991.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
cd teleshop#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
cd teleshop#

06-7400  
Videotex NL

CCN VIDEOTEX SERV.  
CENTRAAL BEHEER



# TELETAAL

on-line taalcursussen  
voor thuis  
of op kantoor

u vindt ons via  
06-7400 of in  
ComNet#06-7100

Teletaal is een service van

vertalingen en taaltrainingen  
Jan van Eijckstraat 9  
1077 LE Amsterdam  
tel 020-764251  
fax 020-735908

**Kluwer**  
technische boeken

uitgever van wereldfaam  
voor de nieuwste boeken over  
computer, techniek, nieuwe  
media en elektrotechniek

Kom Kijken en Bestellen  
in onze telewinkel

\*KLUWER#  
Comnet #  
06-7100

(ook verkrijgbaar via  
de erkende boekhandel)



DE WEERMANNEN  
VAN NEDERLAND

-regenraar  
-wereldmeteoinfo  
-weerhistorie per dag

Unieke teledienst voor agrariers,  
ondernemers met bezigheden  
buitenshuis, schadeexperts,  
metehobbyisten en een ieder die  
wil weten of de barbecue nog  
door kan gaan

06-7100 ComNet#  
en 06-7500 Meteo #  
en Meteoprof#(abon)

speciale software noodzakelijk  
bestellen via de dienst of bel en  
of schrijven naar

**METEO CONSULT**

tel 08370-23300  
fax 08370-23164

## CHATLIJN

Via uw PC kunt u "live" in contact komen met andere Chatlijn-gebruikers. Chatlijn is een dienst waar u met meerderen tegelijk via uw beeldscherm erotische ervaringen kunt uitwisselen.

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
chatlijn#  
06-7400  
Videotex NL

## CITY DATA VIDEOTEX

06-8421

### CLIPBORD

Heeft u ook weleens een vraag over uw computer, programma of randapparatuur waarop niemand een antwoord weet? Tien tegen één dat u in Clipbord dat antwoord wel krijgt. Uw "eerste-hulp" dienst voor computerproblemen.



NVT  
18 ct/min  
Gratis  
lokaal tarief  
clipbord#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
clipbord#  
06-7400  
Videotex NL

## CMG

06-8421

### COMNET

Grootste elektronische informatie-, conversatie- en winkelcentrum van Nederland en België. Toegang door middel van gratis persoonlijke codes. Nog geen codes? Vraag een code aan via ComNet Code op 06-7400.



NVT  
vanaf 18ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
DIENST#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

### COMNET CODE

Grootste elektronische informatie-, conversatie- en winkelcentrum van Nederland. Toegang door middel van gratis persoonlijke codes, die u via deze dienst elektronisch kunt aanvragen. 06-7400



NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
comnetcode#  
06-7400  
Videotex NL

### COMNET PROF

Informatie- en promotiedienst van ComNet, professionele facilitaire dienstverlening. Hierin vindt u welke diensten ComNet verleent aan bedrijven, organisaties en instellingen die zelf een videotextdienst willen starten.

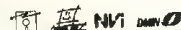


NVT  
18ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
comnetprof#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
comnetprof#  
06-7400  
Videotex NL

### COMNET TS

Honderden interessante telesoftware programma's direct te laden in uw computer. Educatief, zakelijk, spel, huishoudelijk, financieel en hulpsoftware.



JA  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
comnet ts#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

JA  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min.  
comnet ts#  
06-7400  
Videotex NL

### COMPUCARD

Zeer uitgebreide teleshopdienst met laagste prijsgarantie. Toegang alleen voor CUC-leden.



NVT  
18 ct/min.  
f 95 - per jaar.  
lokaal tarief  
compucard#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

### CONSUTRON

Tele-besteldienst met compleet assortiment TV's, video's en audio-apparatuur. Lage prijzen, unieke garantieregeling, betrouwbare service



NVT  
18 ct/min  
Gratis  
lokaal tarief  
consutron#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min  
consutron#  
06-7400  
Videotex NL

## CREDIT LYONNAIS

06-8421

### CUC JOURNAL

Deze dienst is de elektronische ondersteuning van het gelijknamige maandblad van de Computer Users Club. Veel informatie, besprekingen en tips. De mogelijkheid om hardware te bestellen etc.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
cucjournal#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min  
cucjourna.#  
06-7400  
Videotex NL

### DATABECKER

De computerboeken-uitgeverij bij uitstek. Via teleshopping (bestellen vanaf uw beeldscherm) kunt u boeken uitkiezen over PC'S, Seminars, Amiga, Atari, Commodore etc.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
databecker#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37.5 ct/min  
databecker#  
06-7400  
Videotex NL

## DATAWORLD

06-8421

### DIRKSEN

Promotiedienst van Dirksen Computeropleidingen. Vraag informatie over, of meldt u aan voor het afstandsonderwijs van de jaren 90. Teleeducatie via 06-7300/7400.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
DIRKSEN#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
NVT  
23.5 ct/min.  
DIRKSEN#  
06-7300  
Videotex NL

NVT  
NVT  
NVT  
37.5 ct/min.  
DIRKSEN#  
06-7400  
Videotex NL

## EASYDINNER ELEKTROTREL

06-7400

06-7400

### ELSEVIER

De bekende Elsevier almanakken over o.a. belasting, auto, popmuziek, banen en vele andere onderwerpen kunt u nu rechtstreeks via uw beeldscherm bestellen.



NVT  
NVT  
NVT  
37.5 ct/min.  
elsevier#  
06-7400  
Videotex NL

NVT  
NVT  
NVT  
18 ct/min.  
lokaal tarief  
elsevier#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

## ENCYTEL ESCAPE FAXGIDS

06-7400

06-8421

06-7400



# VIDEOTEX - DIENSTEN

PTT Telecom heeft al meer dan 10 jaar ervaring met het verstrekken van videotex - diensten, vooral voor zakelijk gebruik. Videotex Nederland richt zich behalve op de zakelijke ook op de consumentenmarkt. Gezamenlijk kunnen zij daardoor videotex - diensten grootschalig aanbieden aan een zeer groot publiek. Onder de naam Viditel Services biedt PTT Telecom twee verschillende omgevingen waarbinnen informatieleveranciers hun videotex-toepassingen kunnen aanbieden.

## 1 Privé - systemen

Met het privé- systeem heeft u geheel eigen videotexdienst die uw gebruikers direct vanaf het welkomstscherf van Videotex Nederland kunnen selecteren. U heeft hierbij niet de zorgen van de aanschaf en het beheer van eigen videotex hard- en software. Deze taak neemt PTT Telecom van u over.

Het uitbesteden van het beheer heeft het volgende voordeel:

- u beperkt uw eigen risico's en investeringen
- u hoeft niet te investeren in hard- en software en technisch personeel
- u hoeft niet zelf voor de netwerkkoppeling te zorgen
- u kunt snel van start
- u kunt zich volledig concentreren op eigen core - business
- uw systeem heeft een hoge beschikbaarheid
- u heeft toegang tot diverse service - mogelijkheden, zoals helpdesk, produktontwikkeling en consultancy.

Een privé- systeem, gekoppeld aan Videotex Nederland is vooral geschikt indien u een breed publiek wilt bereiken en uw bedrijf sterk wilt profileren.

## 2 Viditel

Viditel is als eenvoudig te bedienen informatie- en communicatiesysteem één van de bekendste videotex - diensten. Het is bij uitstek geschikt voor business to business toepassingen. U bepaalt zelf wie wél en wie géén toegang heeft tot uw informatie en toepassingen. Als u speciale tarieven voor uw informatie wilt hanteren, zorgt PTT Telecom voor een feilloze incasso. Om onbevoegd gebruik te voorkomen is Viditel voorzien van enkele beveiligingen. De gebruikers moeten -om toegang te krijgen- zich altijd identificeren. Daardoor worden ook faciliteiten als 'besloten gebruikersgroepen' en speciale kostenverrekeningen mogelijk. Viditel beschikt over een eigen toegangsnetwerk. Nieuw hierbij is dat informatieleveranciers hun Viditel - bestand ook, onder een eigen dienstnaam, via het netwerk van Videotex Nederland kunnen ontsluiten.

Viditel beschikt over vele standaardfaciliteiten, zoals; Vidibus (electronic mail), Viditelex (verzending en ontvangst van telexberichten), elektronische bestelkaarten, koppelingsmogelijkheden naar externe computersystemen (Vidipoort) e.d.

## PRODUKT-ONTWIKKELING

Bedrijven ontwikkelen videotex - diensten natuurlijk gericht op gebruikers. In Frankrijk bijvoorbeeld zijn er duizenden van dergelijke diensten. Vanzelfsprekend wordt er in Nederland ook voortdurend aan de ontwikkeling van videotex - produkten gewerkt. Dit geschiedt in overleg met de informatieleveranciers die al vertrouwd zijn met videotex - diensten. PTT Telecom wil in de toekomst ook met anderen nieuwe produkten en informatiediensten ontwikkelen. Ook als u klein wilt beginnen.

## VOORSTEL AAN ONDERNEMERS

Toepassing van videotex kan uw bedrijf belangrijke voordelen bieden. Aan het ontwikkelen van een goede videotexdienst zijn echter zowel technische als commerciële aspecten verbonden. Daarom wil PTT Telecom graag uw partner bij de ontwikkeling zijn, die u alle technische problemen uit handen neemt. Wellicht kunnen wij u ook helpen met betrekking tot de inhoud van uw dienst, zulks gebaseerd op onze kennis van en ervaring met bestaande diensten, zowel in Nederland als in Frankrijk.

PTT Telecom doet u dienaangaande het volgende voorstel:

1. U neemt contact met ons op, waarna één van onze adviseurs u komt bezoeken. Deze informeert u over de technische werking en de zakelijke mogelijkheden van de diverse videotex - diensten.
2. Aansluitend presenteert PTT Telecom u desgewenst een aantal videotex - suggesties voor produkt/marktcombinaties die relevant zijn voor uw bedrijf.

**VOOR MEER INFORMATIE KUNT U CONTACT OPNEMEN MET:**

PTT Telecom bv,  
Telematica Systemen en diensten  
Postbus 30150  
2500 GD 's Gravenhage  
Telefoon: 070 - 343 86 11  
Telefax: 070 - 343 76 05  
vragen naar Herman Vos







## Ministerie van Landbouw Natuurbeheer en Visserij

\* Ministerie van LNV#

Een tele informatiedienst van het  
Ministerie van  
Landbouw, Natuurbeheer  
en Visserij,  
directoraat voorlichting & PR

- Alles over subsidie  
regelingen voor de  
agrarische sector  
(in Comnet 18 c / m.n.)
- Persberichten service

In ComNet  
gratis verbindingstijd  
06 - 7100

## ZET D'ANCONA EENS DE BRIL OP DE NEUS

dat kan in het  
TELEVISIEPARLEMENT

de uitgever van de bekende  
omroepbladen heeft voor u  
een teledienst in  
ComNet# 06-7100

\*Televizier#  
ook via 06-7400

## tyl data

fondsdata is de financiële  
databank van Tyl Data b.v.

### REALTIME KOERSINFORMATIE

- amsterdamse effectenbeurs
- optiebeurs
- financiële termijnmarkt
- internationale beurzen

### FINANCIËEL NIEUWS

van eigen  
gespecialiseerde redactie  
een must voor de actieve  
belegger en commissionair

06-7100 comnet#  
06-7500 tylldata#  
06-8421 viditel#  
zie ook de VideotexGids

**VIDITEL SELEKT**  
de teledienst  
voor ondernemend  
Nederland  
06-7400

### FIRA

Vraagbaak voor alles op het gebied van sociale rechtshulp en sociale en fiscale organisaties.

JA  
10/8,5 ct/min  
f10,- per mnd.  
lokaal tarief  
\*FIRA#

06-8421  
Viditel (exc.: BTW)

NVT  
35 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*FIRA#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
FIRA#

06-7400  
Videotex NL

### FONDSDATA

zie Tyl Data.

### FTA

Promotiedienst van de Financiële Termijnmarkt Amsterdam. Zonder extra kosten kunt u een interessant computerspel laden in uw computer. Beleef zelf de spanningen van beleggen en speculeren.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*FTA#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
37,5 ct/min  
FTA#

06-7400  
Videotex NL

### FUNTEX

### GAME OVER

De bekendste uitdrukking bij computerspelletjes: Game Over! Opnieuw beginnen dus. Was het een fout? Kwam u er niet uit? De dienst Game Over geeft antwoord, hints en tips over computer-spelletjes.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*gameover#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
gameover#

06-7400  
Videotex NL

### GAYLINE GAYTEL

### GIROTEL

Telebank met al meer dan 40.000 rekeninghouders. Deze bank is altijd open. Toegang via abonnement à f 5,- per maand.



NVT  
Gratis  
f5,- per mnd.  
lokaal tarief  
\*GTL#

06-7112  
Telepad 2

### GLOBALINFO

GRAYDON  
GTIP  
HAS-INFO  
HAVENBEDRIJF R'DAM

### HCC

Promotiedienst met informatie over de Hobby Computer Club voor computergebruikers.



NVT  
18ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*HCC#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

### HDPT

HOLLAND INTERNAT

### HOMEMATE

Telebesteldienst van HCS Homemate. Nederlands-talige software voor praktische PC-toepassingen. Als telesoftware direct te laden in uw PC of op diskette te bestellen.



JA  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*homemate#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

JA  
NVT  
Gratis  
37,5 ct/min.  
homemate#

06-7400  
Videotex NL

### HORITSCOOP

IBM  
INFODATEX  
INFO SERVIC

### INMAC

Tele-verzendhuis met het grootste en meest complete assortiment computer hardware, software, supplies, meubelen etc. Vandaag gesteld, morgen in huis door de 24-uurservice! Vanaf maandag 6 februari 1991.



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*INMAC#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37,5 ct/min.  
INMAC#

06-7400  
Videotex NL

### INST. VOOR DOVEN

### INTERMEDIA

Onder deze naam presenteert Samsom Bedrijfs-informatie zijn dienst. Veel informatie en boeken (vanaf uw beeldscherm te bestellen) over marketing, export, verkoop, public relations, management en organisatiekunce etc.



NVT  
18 ct/min  
Gratis  
lokaal tarief  
\*intermedia#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37,5 ct/min  
intermedia#

06-7400  
Videotex NL

### JAMES

### KLUWER SHOP

Kluwer Technische Boeken brengt een uitgebreide serie boeken over PC-gebruik, programmatuur zoals D-base, Lotus en MS-Dos. U betaalt de boeken pas als u ze thuis heeft gekregen, makkelijker kan het niet!



NVT  
18 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*kluwer#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37,5 ct/min.  
kluwer#

06-7400  
Videotex NL

### KNMI

### LOTUS FORUM

Gebruikers van het programme Lotus (spreadsheet) vinden hier aantrekkelijke tips over het gebruik van dit programma. Heeft u zelf een interessante tip voor andere gebruikers? Uw informatie is welkom!



NVT  
35 ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*lotusforum#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

NVT  
NVT  
Gratis  
37,5 ct/min.  
lotusforum#

06 7400  
Videotex NL

### MARYSOL REIZEN MEES & HOPE N.V. MEDIBUS

### MEDI FORUM

Een uitgebreide dienst met vele tips en nieuwigheden op medisch gebied. De dienst wordt onderhouden door een praktiserend huisarts. U kunt hem zelfs elektronisch consulteren, mits u ComNet-codes heeft. Alleen via ComNet.

JA  
35ct/min.  
Gratis  
lokaal tarief  
\*medforum#

ComNet# 06-7100  
Videotex NL

JA  
NVT  
Gratis  
37,5 ct/min.  
medforum#

06-7400  
Videotex NL



Een groot deel van de gegevens waar de meteorologen over beschikken wordt door Meteo Consult via COMNET aan het grote publiek beschikbaar gemaakt.

In COMNET, maar ook via de dienst METEOPROF, die via het 06-7500 nummer van Videotex Nederland bereikbaar is, kunnen die gegevens opgevraagd worden. Zo zijn de kwartierlijkse radarbeelden beschikbaar. U moet daar wel een speciaal programma hebben, dat de beelden uit de database ophaalt en verwerkt. Dat programma is geschikt voor IBM-compatible computers en kan zowel VGA, EGA, CGA en Hercules kaarten aan. U kunt het bestellen door f 67,50 incl. BTW en verzendkosten over te maken op gironummer 4711639 van Meteo Consult in Wageningen.

Verder kunt u in de bestanden kijken naar:

- weeroverzicht Nederland
- weeroverzicht Europa
- weeroverzicht USA (in het Engels)
- sneeuwbericht Europa
- actuele waarnemingen van de hele wereld
- de extremen van temperatuur en neerslag in Europa
- het weer van de afgelopen twee weken van honderden Europese plaatsen
- de sneeuwhoogtes in EuropaGeniet van al deze informatie.

Heeft u op- of aanmerkingen of ideeën, laat ze ons weten door een briefje te schrijven naar:

Meteo Consult,  
Postbus 617, 6700 AP  
Wageningen.

## MENSING & VISSER

Teleshop van Nederlands oudste boekwinkel met de interessantste computerboeken.



☐ NVT  
☐ 18 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*M&V top15#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

## METEO (PROF)

Alle informatie van meteoconsult, "de weermannen van RTL4", op uw scherm. Afhankelijk van uw behoefte kunt u met of zonder abonnement de radarbeelden ophalen. Zie ook adv.06-7500



☐ JA  
☐ 18/50ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*METEO#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ Gratis of 50.-p.  
☐ 37.5 ct/min.  
☐ meteo#prof#  
06-7500  
Videotex NL

MICKEY  
MICTEL

06-7400  
06-7100

## MIN VAN LNV

Voorlichtingsdienst van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij met de laatste persberichten en informatie oversubsidieregelingen.

☐ NVT  
☐ Gratis/18 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*LNV#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ Gratis  
☐ 37.5 ct/min  
☐ min.vanInv#  
06-7500  
Videotex NL

MONSTER INTERACT

06-8421

## MSX FORUM

Alles over uw MSX computer. Een rubriek boordevol met informatie voor MSX'ers. Hints en tips.



☐ NVT  
☐ 25 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*msxforum#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ Gratis  
☐ 37.5 ct/min.  
☐ msxforum#  
06-7400  
Videotex NL

## MT TECH

Micro Technology, de fabrikant van modems, datacommunicatie software en niet te vergeten van de ComNet systeem-software geeft in deze dienst informatie over haar producten en tips over het gebruik. Vanaf medio februari 1991.



☐ NVT  
☐ 18ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*MT TECH#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ Gratis  
☐ 37.5 ct/min  
☐ MT TECH#  
06-7400  
Videotex NL

MUURKRANT

06-7400

## NATUURARTS

Is een aspirientje wel zo goed? De "natuurdokter" probeert met behulp van homeopathie, iriscopie en fytotherapie u een alternatief te geven voor al te veel chemische medicijnen. Ook elektronische consulten. Via ComNet.

☐ JA  
☐ 35ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*natuurarts#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ JA  
☐ NVT  
☐ NVT  
☐ 37.5 ct/min.  
☐ natuurarts#  
06-7400  
Videotex NL

NED.POSTMUSEUM

06-8421

NTEX

06-8421

N.W.B.

06-8421

OPTIMUM EFFECTEN

06-8421

## OPUS SHOP

Voor een scherpe prijs diskettes of inktlinten kopen. Kijk dan eens bij Opus. Ongelooflijk, wat een lage prijzen voor diskettes. Ook van topmerken!



☐ NVT  
☐ 18 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*OPUS#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ Gratis  
☐ 37.5 ct/min.  
☐ opusshop#  
06-7400  
Videotex NL

## P2000 FORUM

Nog steeds is er in Nederland een grote groep gebruikers van de P2000, de eerste personal computer van Nederlandse bodem. Deze geeft informatie en tips aan gebruikers van de P2000. (Tele)-software en hardware.



☐ NVT  
☐ 25 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*P2000#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ Gratis  
☐ 37.5 ct/min  
☐ P2000 Forum#  
06-7400  
Videotex NL

PBO

06-8421

PCLINE

06-7400

## PCM

Promotiedienst van het grootste Nederlandse computertijdschrift "Personal Computer Magazine". Vraag een abonnement aan via uw scherm.



☐ NVT  
☐ 18 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*PCM#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

PDC

06-8421

## PLAYHOUSE

Een dienst vol amusement, telesoftware (veel spellen) moppen en wetenswaardigheden. Zeer actueel, dagelijks nieuwe informatie.



☐ NVT  
☐ 35 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*playhouse#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ NVT  
☐ 37.5 ct/min.  
☐ playhouse#  
06-7400  
Videotex NL

## POP DATE

Supersnelle informatiedienst met al het nieuws uit de pop scene. Songteksten, hitparades, interviews, u vindt het allemaal in Pop Date. Rechtstreeks uit New York, Los Angeles en Hilversum. Tot medio februari toets \*popinvision# alleen ComNet 06-7100



☐ NVT  
☐ 35 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*popdate#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☐ NVT  
☐ NVT  
☐ NVT  
☐ 37.5 ct/min  
☐ popdate#  
06-7400  
Videotex NL

## POSTBANK

Promotiedienst met informatie over girotel, de telebank organisatie van de NMB-Postbank

☐ NVT  
☐ 18 ct/min.  
☐ Gratis  
☐ lokaal tarief  
☐ \*postbank#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL



# TELEPOST

elektronische  
berichtendienst  
post versturen zonder  
postzegel

op ieder moment

snel, gemakkelijk,  
goedkoop

ook speciale berichten  
geluikswensen  
bericht met bewijs van  
ontvangst

unieke postopslag-  
mogelijkheid

code noodzakelijk  
**GRATIS**  
VERKRIJGBAAR  
VIA COMNET

zie verdere info  
in deze gids

**06-7100 comnet#  
of 06-7400**

# RAADPLEEG EENS DE STERREN VOOR HET SLAPEN GAAN

dat kan via de  
STERRENLIJN

de uitgever van de bekende  
omroepbladen heeft voor u  
een teledienst  
ComNet# 06-7100

# TELEMARKT

Zoekt u iets tegen  
een lage prijs?  
Of heeft u iets  
interessants  
aan te bieden?

Dat kan op de  
TELEMARKT van ComNet

Een marktplaats kost u  
maar fl. 2,00 voor 2 weken  
nog geen codes?  
snel aanvragen via ComNet

**TELEMARKT**  
06-7100 ComNet#  
of 06-7400

POSTBUS 51  
PRIX

## PROGUIDE

Computer-informatiedienst over programmeertalen waaronder Basic, Pascal en C.  
Tips en trucs, tele-software, prikbord etc.  
Vanaf medio februari.



NVT

35 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*proguide#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*proguide#

06-7400

Videotex NL

PTT

PUBLIDATA

PUBLIMEDIA

PUBLINET

QUIZBOX

RAADENHULP

RADIO CORRECT

RELAY INTERNAT.

RENSA B.V.

R.D.W.

RTP

RUDY

## SCHAAKBLAD

Voor de echte schaakliefhebber. On-line schaakinformatie, verzorgd door het blad  
Schaaknieuws. Teleschaak, tournoi-agenda, wereldnieuws, analyses, tips etc. Vanaf  
medio februari.

NVT

35 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*schaakblad#

ComNet# 08-7100

Videotex NL

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*schaakblad#

06-7400

Videotex NL

SCHOTMAN  
SDU UITGEVERIJ  
SEXTEL

## SMULHOEK

De lekkerste recepten treft u aan in Smulhoek. Een culinair avontuur met iedere week  
nieuwe recepten en tips over het bereiden van smakelijke maaltijden. Tips van de  
professionele kok maken uw gerechten nog lekkerder!



NVT

25 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*smulhoek #

ComNet# 06-7100

Videotex NL

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*smulhoek #

06-7400

Videotex NL

## SOFTMAIL

Promotiedienst van een bekend software verzendhuis. Veel scherp geprijsde  
programma's. Documentatie op aanvraag.



NVT

18 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*softmail#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*softmail#

06-7400

Videotex NL

SNICKERS ONLINE  
STOCKWISE  
SUZIE

## TELE ATLAS

U rijdt vanuit Den Haag naar Groningen liever niet over Maastricht? Dan is Tele Atlas  
een uitkomst. Up-to-date gegevens over routes,afstanden en verkeerssituaties.



NVT

45 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*teleatlas#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

JA

10 ct./8,5 ct.

f10,- per mnd.

\*lokaal tarief

\*357#

08-8421

Viditel (excl. BTW)

TELETHUIS  
TELEAC  
TELEBROKER  
TELECASINO  
TELEGIDS  
TELEJOB

## TELEMARKT

Zoekt u iets? Heeft u iets aan te bieden? Caravans, computers, motormaaiers, auto's  
etc. Voor slechts f 2,- per advertentie kunt u twee weken lang alles wat u wilt  
verkoppen aanbieden.



JA

18 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*telemarkt#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

JA

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*telemarkt#

06-7400

Videotex NL

## TELEPOST

Post sturen zonder enveloppe, zonder postzegels plakken en zonder naar de  
brievenbus te moeten? Dat kan in ComNet. Als u lid bent kunt u naar ieder ander lid  
een elektronische brief sturen. Bijzondere berichten en zelfs berichten met bewijs van  
ontvangst (aangetekend).



JA

18 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*telepost#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

JA

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*telepost#

06-7400

Videotex NL

TELESERVICE NL

## TELETAAL

On-line tele-educatiedienst met buitenlandse taalcursussen. Spijker  
op ieder gewenst moment uw praktische taalvaardigheid bij.  
Handig, snel en goedkoop.

NVT

35 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*teletaal#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*teletaal#

06-7400

Videotex NL

## TELETERRAS

Via uw PC kunt u "live" in contact komen met andere ComNet-gebruikers. Teleterras  
is een dienst waar u met meerderen tegelijk via uw beeldscherm ervaringen kunt  
uitwisselen over allerlei onderwerpen.  
Binnen enkele maanden (ca. eind april 1991).



NVT

25 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*teleterras#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

TELEVAK

## TELEVIZIER

Het radio/tv-blad Televizier heeft een uitgebreide dienst met het laatste  
omroepnieuws, maar ook een Sterrenlijn. Vraag uw favoriete tv-ster eens het hemd  
van het lijf. U krijgt persoonlijk antwoord. Of geef uw omroepmening in het  
televisieparlement.

NVT

18 / 30 ct/min.

Gratis

lokaal tarief

\*televizier#

ComNet# 06-7100

Videotex NL

NVT

Gratis

37.5 ct/min.

\*televizier#

06-7400

Videotex NL

TELEWUZZER  
TELSTAR  
TIP

06-7400

06-8421

06-8421



# VVV ROTTERDAM

Meest uitgebreide  
toeristische  
informatie  
Bioscoopagenda  
Restaurants  
Accommodatie gids  
Attracties  
en nog veel meer

Op stap of uitgaan  
in de  
Rotterdamse regio?

**Raadpleeg VVV  
via 06-7100  
ComNet # of  
06-7400**

**VRAAG EENS  
RUIMSCHOOTS  
VOOR HET  
NIEUWS WAT  
ACHTER HET  
NIEUWS  
VANAVOND TE  
BIEDEN HEEFT**



dat kan in  
\*TELEVIZIER#  
de uitgever van de  
bekende omroepbladen  
heeft voor u  
een teledienst in  
ComNet# 06-7100

## TIJLDATA

"Real-time" koersinformatie van alle fondsen aan de Amsterdamse effectenbeurs, de optiebeurs en de financiële termijnmarkt. De meest betrouwbare en harde informatie voor actieve beleggers en commissarissen!

☒ NVT  
45 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*tijldata#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☒ NVT  
NVT  
50 ct/min.  
tijldata#  
ComNet# 06-7500  
Videotex NL

☒ JA  
10/8,5 ct. min.  
f10,- per mnd.  
lokaal tarief  
\*211# 521# 481#  
06-8421  
Viditel (excl. BTW)

TOERISTIEK  
TRADICOM  
TRANSPORTPLAN B.V.

06-7500  
06-8421  
06-8421

## TROS

Informatie- en promotiedienst van het interactieve TV-programma Tros Aktua in Bedrijf. Nieuws en achtergrondinformatie over de uitzendingen.

☒ NVT  
18 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*TROS#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

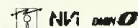
☒ NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
TROS#  
06-7400  
Videotex NL

TS

06-7400

## VIDITEL

Nederlands oudste videotextorganisatie met meer dan 150 diensten van zeer uiteenlopende aard. Toegang via een abonnement à f 10,- per maand. (excl. BTW)



☒ JA  
10/8,5 ct. min.  
f10,- per mnd.  
lokaal tarief  
\*dienst#  
06-8421  
Viditel (excl. BTW)

TT  
TUINBOUW & HANDEL  
UPA  
VA

06-7400  
06-8421  
06-8421  
06-7400

## VERWIJS

Telebesteldienst van de bekende Haagse boekhandel Verwijs. Met unieke actuele computerboeken van Academic Services. Direct te bestellen. Vanaf medio februari 1991.



☒ NVT  
18 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*verwijs#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☒ NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
verwijs#  
06-7400  
Videotex NL

VIDICODE  
VIDIFUN

06-7400  
06-7400

## VIDISTAR

Zeer interessante dienst als u meer wilt weten over ruimtevaart en sterrenkunde. Uitgebreide informatie over lanceringen, vallende sterren, adressen van planetaria, kijkavonden, tele-software etc.

☒ NVT  
18 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*vidistar#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☒ NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
vidistar#  
06-7400  
Videotex NL

## VIDITEL

Een selectie uit Viditel met actuele informatie voor ondernemend Nederland. Alles wat u weten wilt over ondernemen, belastingen, subsidies en vele andere onderwerpen.



☒ NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
viditel#  
06-7400  
Videotex NL

## VIEW BASE

U zult versteld staan als u in deze dienst ziet hoeveel datacommunicatiediensten er in Nederland zijn. Honderden databanken met telefoonnummers en eigenschappen staan beschreven. Veel telesoftware.



☒ NVT  
35 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*viewbase#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

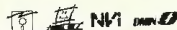
☒ NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
viewbase#  
06-7400  
Videotex NL

V.I.A.

06-8421

## VIRUS ALARM

Virussen liggen op de loer! Als u regelmatig Virus Alarm raadpleegt weet u hoe u zich kunt wapenen. Boordevol tips hoe een virus tegen te gaan. Ook met telesoftware om virussen op te sporen en te vernietigen.



☒ NVT  
25 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*virusalarm#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☒ NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
virusalarm#  
06-7400  
Videotex NL

VTXJES

06-7400

## VVV ROTTERDAM

Zeer uitgebreide toeristische informatiedienst over de regio Rotterdam en Rijnmond.

☒ NVT  
35 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*VVV#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

☒ NVT  
NVT  
37,5 ct/min.  
VVV#  
06-7400  
Videotex NL

WEHKAMP

06-7400  
en 06-7300

## WEKA

Teleshopdienst van de bekende uitgeverij van losbladigesystemen over computers en computergebruik.



☒ NVT  
18 ct/min.  
☒ Gratis  
lokaal tarief  
\*WEKA#  
ComNet# 06-7100  
Videotex NL

WIE LEVERT

06-7400

Deze gedrukte informatie kan nooit zo actueel zijn als de elektronische. Het allerlaatste nieuws vindt u als u de diensten raadpleegt.



# PS/1. Vijf minuten en je hebt het te pakken.



Tien tegen één dat administratie niet uw favoriete bezigheid is. Bovendien gaat er vaak de nodige vrije tijd in zitten. En ook al kunnen computers u helpen, u ziet op tegen de moeite die het kost om er mee te leren omgaan.

**D**aarom hebben wij de IBM PS/1 ontwikkeld. Een computer die zo makkelijk in het gebruik is, dat u er in vijf minuten mee aan de gang kunt. Vanaf het moment dat u hem aanzet, heeft u door wat u moet doen. Want alles wordt uitgelegd in sim-

pele woorden en beelden.

**E**igenlijk hoeft u maar twee beslissingen te nemen voor u hem koopt: wilt u een zwart/wit of een kleurenmonitor? Wilt u de gegevens in de computer opslaan of losse diskettes gebruiken? Waar u ook voor kiest, de IBM PS/1 neemt u helemaal compleet in één doos mee, inclusief muis. Er zijn vele duizenden softwarepakketten beschikbaar. Zowel zakelijk als privé. Variërend van programma's voor de particuliere belegger tot een simpele typecursus of een boekhoudprogramma. Maar ook het een-

voudig bijhouden van voorraden en omzetgegevens of het ledenbestand van de tennisclub, het registreren van de autokosten of het verzorgen van de belastingaangifte is geen enkel probleem.

**D**e geautoriseerde IBM PS/1 dealer heeft de IBM PS/1 in huis. Voor een heel aantrekkelijke prijs. Bel voor een dealerlijst gratis 06-0343. **De IBM PS/1. Vijf minuten en je hebt het te pakken.**





# anwbteleservice

Informatie is vandaag de dag in onze maatschappij minstens zo belangrijk als energie. Elk bedrijf - maar ook de particulier - moet over actuele informatie kunnen beschikken, informatie uit kunnen wisselen met partners of informatie kunnen geven aan zijn klanten. Deze behoefte zal in de 21e eeuw

**klaar voor de 21<sup>e</sup> eeuw** ongekende vormen aan

gaan nemen. Een van die vormen is Videotex. Om straks de boot niet te missen, moeten bedrijven en particulieren nu participeren op deze behoefte. De 21e eeuw wordt de eeuw van de informatie-technologie. De ANWB is er klaar voor: Onder de naam "ANWB-TeleService" brengt de ANWB een aantal diensten via het medium Videotex. Deze diensten zijn bereikbaar via het landelijke videotex-netwerk van Videotex Nederland.



Onder ANWB TeleService vindt u de volgende diensten:

Actuele reis-, verkeers- en vakantieinformatie voor automobilist, wintersporter en recreant in binnen- en buitenland.

"Electronische correspondentie" over alle onderwerpen waarmee de ANWB zich bezighoudt: recreatie, toerisme, verkeer en vervoer.

#### **ANWB TeleShop**

Bestellen van allerlei artikelen uit de ANWB-winkel, ook voor het sluiten van een reisverzekering.

#### **ANWB TeleSoftware**

Via videotex interessante programma's binnenhalen op het gebied van reizen, autokosten ect.

Regelmatig worden de bestanden geactualiseerd en zullen nieuwe onderwerpen worden opgenomen.

**ANWB**

teleservice

#### **ANWB TeleService**

is bereikbaar via 06-7100  
en 06-7400

Postbus 93200

2509 BA Den Haag

telefoon (070) 3147147